



松下半封闭机组

Panasonic Semi-Hermetic Unit

产品销售中心

地址：大连经济技术开发区松岚街8号
电话：0411-39254210 手机：13904081623

东北及山东营销中心

地址：大连经济技术开发区松岚街8号
电话：0411-39254242 手机：18920301580

华北营销中心

地址：北京市东城区东中街9号东环广场
A座OA4E-G号
电话：010-64173541 手机：13801256641

华东营销中心

地址：上海市长宁区天山路600弄2号
新虹桥捷运大厦12层F座
电话：021-65042384 手机：13998590597

华南营销中心

地址：深圳南山区南光花园1栋A座2603号
手机：13641884809 手机：1808887271

华中营销中心

地址：武汉市武昌区水果湖街中北路
春树里7栋1单元2401
电话：027-88237610 手机：13439562916

西北营销中心

地址：陕西省西安市雁塔区太白南路新一代
国际公寓A-3104室
电话：029-88226149 手机：18920301580

西南营销中心

地址：重庆市渝北区紫康路69号
金玉满堂6栋15-8
电话：023-62663371 手机：18920301580

项目中心

地址：大连经济技术开发区松岚街8号
电话：0411-39254205 手机：13704110999

热泵营销中心

地址：大连经济技术开发区松岚街8号
电话：0411-39255200 手机：13501234667

海外营销中心

地址：大连经济技术开发区松岚街8号
电话：0411-39254200 手机：18940909583

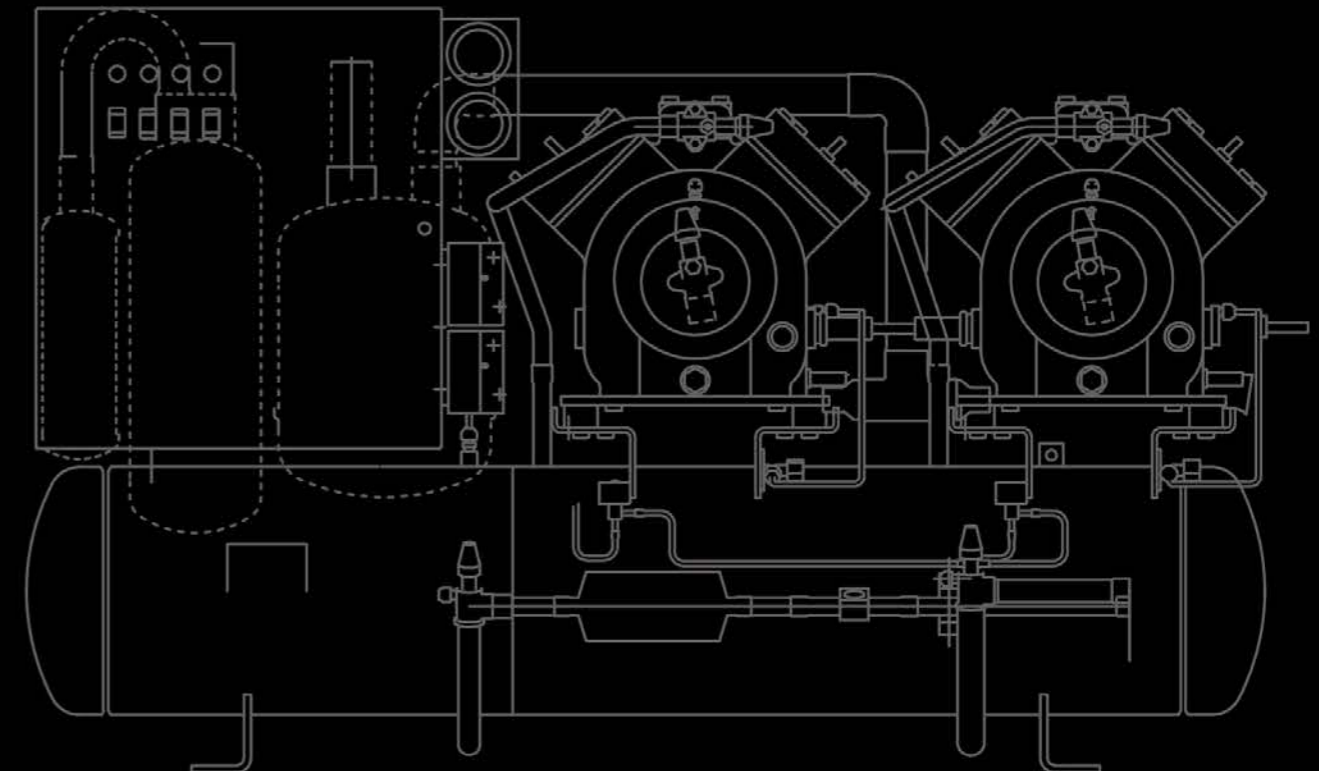
松下冷机系统(大连)有限公司

Panasonic Appliances Refrigeration System (Dalian) Co.,Ltd.

地址：大连经济技术开发区松岚街8号 邮编：116000
电话：0411-39255200 传真：0411-39255211 网址：www.rsdl-panasonic.com



官方微信平台



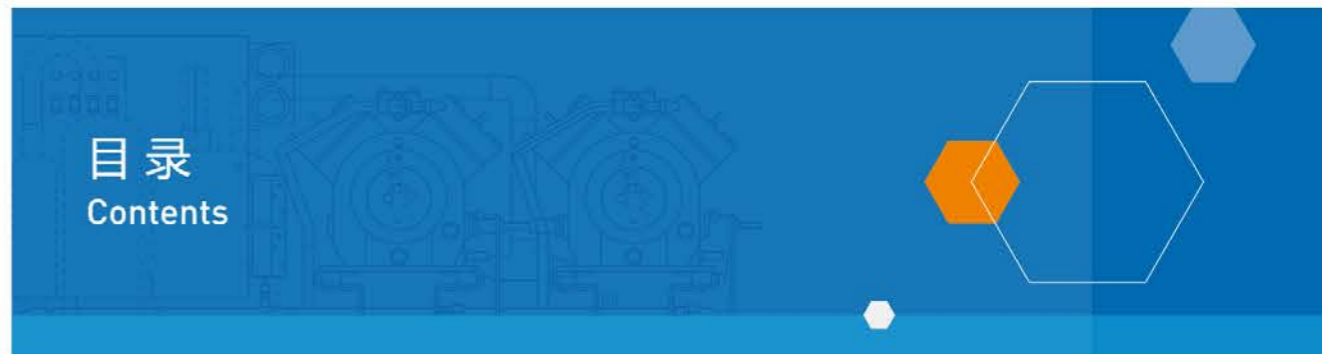
松下冷机系统(大连)有限公司

Panasonic Appliances Refrigeration System (Dalian) Co.,Ltd.



传承永恒经典 铸造品质信赖

Inherit The Eternal Classic , Shape Good Quality And Trust



松下半封闭机组 Panasonic Semi-Hermetic Unit

型号说明 Model Introduction	02
产品特点 Product Feature	03
冷冻能力一览表 List of Capacity	04
松下活塞一体机组配置概要 Panasonic Piston Indoor Condensing Unit	14
松下活塞分体机组配置概要 Panasonic Piston Split Indoor Compressor Unit	24
松下活塞并联机组配置概要 Panasonic Piston Parallel Indoor Compressor Unit	32
松下活塞室外一体机组配置概要 Panasonic Piston Outdoor Condensing Unit	41
松下活塞中央机组配置概要 Panasonic Piston Tandem Central Unit	44

松下定制活塞机组 Panasonic Customized Piston unit Configuration Profile

型号说明 Model Introduction	59
产品特点 Product Feature	59
冷冻能力一览表 List of Capacity	60
松下定制活塞低温机组配置概要 Panasonic Customized Piston LT. Unit Configuration Profile	69
松下定制活塞中温机组配置概要 Panasonic Customized Piston MT. unit Configuration Profile	82
松下定制活塞高温机组配置概要 Panasonic Customized Piston HT. unit Configuration Profile	95



型号说明

Model Introduction

LCU - N L 2 2 F J

表示产地 Original	J	表示在大连生产 Made by Panasonic Appliances Refrigeration System (Dalian) Co.,Ltd.
机组形式 Unit Auxiliary Mark	P	表示分体式 Split Type
	F	表示一体式 Package Type
表示开发代号 Design Code	0-9	
表示输出(HP) Rated Power	并联型 Tandem Model	10-45 表示马力数 Horsepower
	单机室内型 Single Indoor Type	3-20 表示马力数 Horsepower
	单机室外型 Single Outdoor Type	100-200 表示马力数*10 Horsepower*10
表示使用温度 Ambient Temp.	无 None	表示中低温用 Medium and Low Temp. Application
	L	表示低温用 Low Temp. Application
表示使用工质 Refrigerant	N	表示使用新工质R404A R404A Refrigerant
	无 none	表示使用R22 R22 Refrigerant
表示用途 Application	MCF	表示风冷并联机组 Air Cooling Tandem Units
	LCU	表示室内设置风冷型 Indoor Air Cooling Unit
	OCU	表示室外设置风冷型 Outdoor Air Cooling Unit

LCU - N600 LMPJ - GU

油压差开关 Oil Pressure Differential Switch	U	加加压差 Yes
	省略 Omitted	不加压差 No
过冷形式 Sub-Cooling	G	有过冷 Yes
	省略 Omitted	没有过冷 No
表示产地 Original		表示在大连生产 Made by Panasonic Appliances Refrigeration System (Dalian) Co.,Ltd.
表示与冷凝器的连接形式 Connection Mode between Unit and Condenser	P	表示分体 Split Type
表示机头连接方式 Connection Mode between or among Compressors	M	表示并联 Tandem Model
使用工况 Working Condition	L	低温单级 Low Temp. with Single Stage
	省略 Omitted	中温单级 Medium Temp. with Single Stage
表示开发代号0-9 Design Code 0-9	0	原始开发 The 1st Design Version
	1-9	设计变更 Design Changes
表示输出功率 Rated Power		表示马力数 Horsepower
表示使用工质 Refrigerant	N	表示使用新工质R404A R404A Refrigerant
	省略 Omitted	表示使用R22 R22 Refrigerant
表示形式 Design Mode	U	表示机组 Unit
表示方式 Working Mode	C	表示冷凝 Condensing
表示用途 Application	L	表示制冷 Refrigeration

产品特点

Product Feature



低噪音

LOW SOUND LEVEL

- 松下压缩机独特的活塞和活塞环设计，有效的降低了压缩机噪音；
- 冷凝器采用调速电机，根据不同的使用条件可在低噪音和高效率间进行切换。
- Unique design of Panasonic compressor's piston and piston ring reduces the sound level effectively;
- With the variable speed motor, condenser operation mode can be switched between low noise and high efficiency depending on the conditions.



标准化

STANDARDIZATION

- 中日工程师几十年的反复设计、试验、调整，每一个弯管的角度、每一个管道的固定位置、每一个零部件的选择匹配都达到了最佳的磨合，标准化的制造使每一个最佳得到完美的遗传与复制，标准化是松下机组经典品质的核心基因。
- With our Chinese and Japanese engineers hardworking in design, testing and debugging during the last several decades, the angle and fixed position of each bend pipe have achieved the perfect accuracy, and component selected can match with each other exactly. Moreover, standardization, the inherent strength of the classic quality of Panasonic unit, enables the perfect designs reproduced and continuous.



低振动

LOW VIBRATION

- 日本原装进口的树脂活塞环，具有降低振动的专利技术；
- 每一个台机组都经过多个点位的振动、应力测试，并通过标准化将最佳测试结果完美复制到每一台机器上。
- Resin piston ring imported from Japan is able to reduce vibration and stress with patented technology;
- For each unit, the vibration from multiple points units has been tested. With standardization, the design that can get the best test result is applied in each unit.



丰富选配

ABUNDANT OPTIONAL ACCESSORIES

- 在标准化基础上结合中国国情需要有丰富的选配模块，包含过冷选配模块，变频选配模块，集管选配模块等等；
- 另外中央机组可按照客户需求进行选配部件，如加装冷凝器风扇控制，去PLC控制器，选配机组减震器等。
- On the basis of standardization, there are variously optional accessories according to national market condition.
- Furthermore, the selection of optional accessories of central unit can be customer-oriented, such as the addition of condenser fan control system, removal of the PLC controller, and optional selection of vibration damper.



稳定可靠

STABLE AND RELIABLE

- 全部日本设备的机加工中心，确保Panasonic半封闭活塞压缩机的高品质；
- 丰富完善的机组保护配置。
- The machining center in which all the machines are imported from Japan ensures the high quality of Panasonic semi-hermetic piston compressors;
- Unit protection devices are completely equipped.



智能监控

INTELLIGENT CONTROL

- 机组标配IOT智能模块；
- 动态显示机组运行参数，报警时显示故障代码；
- 通过手机APP可查看机组运行状态、运行历史数据、报警记录(2019年新品)。
- The unit is equipped with an IOT intelligent module as standard;
- On the display, unit operating parameters are reported dynamical ly and fault codes are reported when alarming;
- Through the mobile APP, the unit running status, running history data, and alarm records can be viewed(new products in 2019).

冷冻能力一览表 List of Capacity

冷冻能力一览表 List of Capacity

冷冻能力一览表

冷冻能力一览表

1.松下活塞低温一体机 (Panasonic Piston LT Indoor Condensing Unit)(AT=32°C, CT=45°C)				R22			
型号 Model	参数页码 Tech. Data	项目 Item	蒸发温度 Evaporative Temperature°C				
			-20	-25	-30	-35	-40
LCU-L22FJ-A	P14	制冷量 Capacity(kW)	2.05	1.55	1.19	0.91	0.69
		输入功率 Power Input(kW)	1.16	1.04	0.92	0.80	0.67
		电流 Current(A)	2.60	2.40	2.30	2.20	2.10
LCU-L32FJ-A	P14	制冷量 Capacity(kW)	2.96	2.36	1.84	1.38	1.00
		输入功率 Power Input(kW)	1.64	1.46	1.29	1.13	0.98
		电流 Current(A)	3.36	3.15	2.96	2.81	2.68
LCU-L42FJ-A	P15	制冷量 Capacity(kW)	4.36	3.35	2.48	1.83	1.34
		输入功率 Power Input(kW)	2.36	2.05	1.76	1.51	1.28
		电流 Current(A)	4.80	4.44	4.13	3.86	3.63
LCU-L52FJ-A	P15	制冷量 Capacity(kW)	5.93	4.68	3.63	2.71	1.92
		输入功率 Power Input(kW)	3.16	2.80	2.44	2.06	1.67
		电流 Current(A)	6.74	6.24	5.84	5.55	5.37
LCU-L62FJ-A	P16	制冷量 Capacity(kW)	8.25	6.49	4.96	3.84	2.71
		输入功率 Power Input(kW)	4.32	3.86	3.36	2.84	2.28
		电流 Current(A)	9.00	8.18	7.50	6.98	6.60
LCU-L72FJ-A	P17	制冷量 Capacity(kW)	9.18	7.50	5.92	4.51	3.21
		输入功率 Power Input(kW)	4.65	4.17	3.63	3.02	2.33
		电流 Current(A)	10.74	10.11	9.53	9.00	8.53

3.松下活塞中温一体机 (Panasonic Piston MT Indoor Condensing Unit)(AT=32°C, CT=45°C)				R22		
型号 Model	参数页码 Tech. Data	项目 Item	蒸发温度 Evaporative Temperature°C			
			-5	-10	-15	-20
LCU-22FJ-A	P18	制冷量 Capacity(kW)	3.72	3.13	2.57	2.05
		输入功率 Power Input(kW)	1.64	1.50	1.37	1.25
		电流 Current(A)	3.16	3.00	2.89	2.84
LCU-32FJ-A	P19	制冷量 Capacity(kW)	5.35	4.41	3.66	2.96
		输入功率 Power Input(kW)	2.24	2.03	1.83	1.64
		电流 Current(A)	4.18	3.88	3.60	3.36
LCU-42FJ-A	P20	制冷量 Capacity(kW)	8.02	6.66	5.40	4.36
		输入功率 Power Input(kW)	3.20	2.96	2.72	2.48
		电流 Current(A)	6.18	5.74	5.40	5.15
LCU-52FJ-A	P21	制冷量 Capacity(kW)	11.04	9.18	7.44	5.93
		输入功率 Power Input(kW)	4.17	3.84	3.51	3.16
		电流 Current(A)	8.87	8.05	7.34	6.74
LCU-62FJ-A	P22	制冷量 Capacity(kW)	14.76	12.20	10.11	8.25
		输入功率 Power Input(kW)	5.68	5.11	4.58	4.08
		电流 Current(A)	11.68	10.89	10.21	9.63
LCU-72FJ-A	P23	制冷量 Capacity(kW)	16.33	13.66	11.33	9.18
		输入功率 Power Input(kW)	6.41	5.76	5.14	4.56
		电流 Current(A)	12.29	11.34	10.46	9.63

2.松下活塞低温一体机 (Panasonic Piston LT Indoor Condensing Unit)(AT=32°C, CT=45°C)				R404A			
型号 Model	参数页码 Tech. Data	项目 Item	蒸发温度 Evaporative Temperature°C				
			-20	-25	-30	-35	-40
LCU-NL22FJ-A	P18	制冷量 Capacity(kW)	2.38	1.77	1.47	1.05	0.84
		输入功率 Power Input(kW)	1.36	1.24	1.12	1.00	0.88
		电流 Current(A)	3.30	3.05	2.95	2.88	2.84
LCU-NL32FJ-A	P19	制冷量 Capacity(kW)	3.30	2.69	2.13	1.65	1.31
		输入功率 Power Input(kW)	1.96	1.78	1.60	1.43	1.27
		电流 Current(A)	4.35	4.10	4.02	3.90	3.71
LCU-NL42FJ-A	P20	制冷量 Capacity(kW)	4.76	3.77	2.90	2.15	1.47
		输入功率 Power Input(kW)	3.03	2.74	2.48	2.21	1.96
		电流 Current(A)	6.37	5.77	5.21	4.65	4.13
LCU-NL52FJ-A	P21	制冷量 Capacity(kW)	6.84	5.53	4.36	3.33	2.48
		输入功率 Power Input(kW)	3.52	3.21	2.92	2.65	2.41
		电流 Current(A)	9.13	8.33	7.57	6.88	6.24
LCU-NL62FJ-A	P22	制冷量 Capacity(kW)	9.22	7.52	5.99	4.62	3.31
		输入功率 Power Input(kW)	5.10	4.64	4.23	3.84	3.49
		电流 Current(A)	12.18	11.09	10.09	9.16	8.34
LCU-NL72FJ-A	P23	制冷量 Capacity(kW)	10.32	8.40	6.60	5.04	3.73
		输入功率 Power Input(kW)	5.45	4.96	4.52	4.11	3.73
		电流 Current(A)	12.49	11.37	10.36	9.41	8.55

4.松下活塞中温一体机 (Panasonic Piston MT Indoor Condensing Unit)(AT=32°C, CT=45°C)				R404A		
型号 Model	参数页码 Tech. Data	项目 Item	蒸发温度 Evaporative Temperature°C			
			-5	-10	-15	-20
LCU-N22FJ-A	P19	制冷量 Capacity(kW)	4.00	3.38	2.82	2.38
		输入功率 Power Input(kW)	1.77	1.63	1.50	1.36
		电流 Current(A)	4.81	4.42	4.06	3.69
LCU-N42FJ-A	P21	制冷量 Capacity(kW)	8.42	7.10	5.87	4.76
		输入功率 Power Input(kW)	3.94	3.62	3.32	3.03
		电流 Current(A)	7.64	7.03	6.45	5.88
LCU-N52FJ-A	P22	制冷量 Capacity(kW)	11.55	9.88	8.30	6.84
		输入功率 Power Input(kW)	4.61	4.22	3.86	3.52
		电流 Current(A)	9.78	8.96	8.20	7.48
LCU-N62FJ-A	P23	制冷量 Capacity(kW)	15.54	13.23	11.13	9.22
		输入功率 Power Input(kW)	6.67	6.12	5.59	5.10
		电流 Current(A)	13.97	12.81	11.70	10.68

5.松下活塞分体机组 (Panasonic Piston Split Indoor Compressor Unit)(AT=32°C , CT=45°C)										R22
型号 Model	参数页码 Tech. Data	项目 Item	蒸发温度 Evaporative Temperature°C							
			-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40
LCU-32PJ-A	P24	制冷量 Capacity(kW)	5.35	4.42	3.66	2.96	2.36	1.84	1.38	1.00
		输入功率 Power Input(kW)	2.24	2.03	1.83	1.64	1.46	1.29	1.13	0.98
		电流 Current(A)	4.20	3.90	3.60	3.40	3.20	3.00	2.80	2.70
LCU-42PJ-A	P25	制冷量 Capacity(kW)	8.02	6.66	5.40	4.36	3.35	2.48	1.82	1.34
		输入功率 Power Input(kW)	3.20	2.96	2.72	2.36	2.05	1.76	1.50	1.28
		电流 Current(A)	6.20	5.70	5.40	4.80	4.40	4.10	3.90	3.60
LCU-52PJ-A	P26	制冷量 Capacity(kW)	11.04	9.18	7.44	5.93	4.68	3.63	2.71	1.92
		输入功率 Power Input(kW)	4.17	3.84	3.51	3.16	2.80	2.44	2.06	1.67
		电流 Current(A)	8.90	8.00	7.30	6.70	6.20	5.80	5.60	5.40
LCU-62PJ-A	P27	制冷量 Capacity(kW)	14.76	12.20	10.11	8.25	6.49	4.96	3.84	2.71
		输入功率 Power Input(kW)	5.68	5.11	4.58	4.32	3.86	3.36	2.84	2.28
		电流 Current(A)	11.70	10.90	10.20	9.00	8.20	7.50	7.00	6.60
LCU-72PJ-A	P28	制冷量 Capacity(kW)	16.33	13.66	11.33	9.18	7.50	5.92	4.51	3.21
		输入功率 Power Input(kW)	6.41	5.76	5.14	4.56	4.17	3.63	3.02	2.33
		电流 Current(A)	15.10	13.90	12.80	11.90	10.10	9.50	9.00	8.50
LCU-100PJ-A	P29	制冷量 Capacity(kW)	25.20	20.46	16.09	12.74	9.61	6.41	4.41	2.86
		输入功率 Power Input(kW)	9.21	8.55	7.86	7.21	6.38	5.52	4.89	4.28
		电流 Current(A)	18.24	17.22	16.18	15.24	14.08	12.97	12.22	11.53
LCU-150PJ-A	P30	制冷量 Capacity(kW)	29.48	23.25	20.09	14.58	11.47	8.73	5.59	3.42
		输入功率 Power Input(kW)	11.02	10.17	9.47	8.54	7.81	6.74	5.73	4.72
		电流 Current(A)	22.45	21.20	20.20	18.95	18.01	16.78	15.57	14.58
LCU-200PJ-A	P31	制冷量 Capacity(kW)	41.85	33.48	27.44	21.47	16.90	11.95	8.53	6.01
		输入功率 Power Input(kW)	16.91	16.05	14.12	12.95	11.77	10.33	8.92	7.85
		电流 Current(A)	32.91	30.74	28.83	26.65	24.75	23.12	21.39	20.16

6.松下活塞分体机组 (Panasonic Piston Split Indoor Compressor Unit)(AT=32°C , CT=45°C)										R404A	
型号 Model	参数页码 Tech. Data	项目 Item	蒸发温度 Evaporative Temperature°C								
			-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40	-45
LCU-N32PJ-A	P24	制冷量 Capacity(kW)	5.59	4.77	4.00	3.31	2.67	2.10	1.59	1.15	0.81
		输入功率 Power Input(kW)	2.33	2.08	1.85	1.64	1.44	1.25	1.08	0.93	0.78
		电流 Current(A)	4.37	4.03	3.71	3.43	3.18	2.95	2.76	2.60	2.53
LCU-N42PJ-A	P25	制冷量 Capacity(kW)	9.12	7.52	6.11	4.86	3.78	2.85	2.07	1.39	0.90
		输入功率 Power Input(kW)	3.45	3.14	2.84	2.54	2.25	1.98	1.68	1.40	1.13
		电流 Current(A)	6.40	5.96	5.55	5.16	4.78	4.44	4.11	3.80	3.51
LCU-N52PJ-A	P26	制冷量 Capacity(kW)	11.45	9.69	8.12	6.67	5.39	4.23	3.21	2.35	1.47
		输入功率 Power Input(kW)	4.59	4.18	3.78	3.38	2.99	2.64	2.24	1.87	1.51
		电流 Current(A)	8.53	7.95	7.40	6.87	6.38	5.92	5.47	5.07	4.68
LCU-N62PJ-A	P27	制冷量 Capacity(kW)	15.23	12.92	10.82	8.88	7.12	5.54	4.16	2.94	2.01
		输入功率 Power Input(kW)	5.84	5.32	4.80	4.30	3.80	3.36	2.84	2.37	1.91
		电流 Current(A)	10.80	10.10	9.40	8.73	8.10	7.53	6.96	6.44	5.95
LCU-N72PJ-A	P28	制冷量 Capacity(kW)	17.12	14.70	12.39	10.32	8.40	6.60	5.04	3.73	2.66
		输入功率 Power Input(kW)	6.42	5.85	5.28	4.73	4.18	3.69	3.13	2.61	2.11
		电流 Current(A)	11.90	11.10	10.30	9.61	8.91	8.28	7.65	7.08	6.55
LCU-N100PJ-A	P29	制冷量 Capacity(kW)	25.83	22.05	18.27	14.91	11.87	9.17	6.81	4.73	3.75
		输入功率 Power Input(kW)	11.85	10.65	9.50	8.40	7.40	6.45	5.55	4.77	4.05
		电流 Current(A)	22.35	20.55	19.00	17.60	16.35	15.35	14.50	13.80	12.83
LCU-N150PJ-A	P30	制冷量 Capacity(kW)	34.97	29.30	24.47	19.95	15.86	12.29	9.23	6.62	4.60
		输入功率 Power Input(kW)	12.80	11.70	10.60	9.46	8.37	7.38	6.25	5.22	4.44
		电流 Current(A)	23.80	22.20	20.70	19.20	17.80	16.60	15.30	14.20	13.21
LCU-N200PJ-A	P31	制冷量 Capacity(kW)	51.66	44.1	36.54	29.82	23.73	18.38	13.65	9.45	6.72
		输入功率 Power Input(kW)	20.15	18.15	16.25	14.45	12.75	11.15	9.65	8.25	7.01
		电流 Current(A)	36.40	33.45	30.70	28.15	25.85	23.80	21.95	20.35	18.93

冷冻能力一览表 List of Capacity

冷冻能力一览表

7.松下活塞并联机组 (Panasonic Piston Parallel Indoor Compressor Unit)(AT=32°C , CT=45°C)			R22							
型号 Model	参数页码 Tech. Data	项目 Item	蒸发温度 Evaporative Temperature°C							
			-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40
MCF-101PJ-A	P32	制冷量 Capacity(kW)	22.08	18.36	14.88	11.86	9.37	7.25	5.42	3.84
		输入功率 Power Input(kW)	8.20	7.80	7.00	6.20	5.80	4.80	4.05	3.20
		电流 Current(A)	17.50	16.00	14.00	13.00	12.00	11.70	10.80	10.00
MCF-151PJ-A	P33	制冷量 Capacity(kW)	32.66	27.31	22.66	18.36	14.99	11.83	9.02	6.42
		输入功率 Power Input(kW)	12.80	11.00	10.00	9.70	8.90	7.50	6.00	4.50
		电流 Current(A)	24.90	22.50	21.50	21.50	20.00	18.50	17.50	16.50
MCF-200PJ-A	P34	制冷量 Capacity(kW)	53.45	43.92	36.02	29.05	22.54	16.80	11.78	7.90
		输入功率 Power Input(kW)	19.68	17.73	15.82	13.98	12.32	10.78	8.96	7.30
		电流 Current(A)	35.10	32.20	29.30	27.00	24.80	22.90	20.80	19.10
MCF-300PJ-A	P35	制冷量 Capacity(kW)	61.59	51.13	42.06	33.93	26.77	20.15	14.13	9.58
		输入功率 Power Input(kW)	23.60	21.21	18.76	16.86	14.88	13.26	11.02	9.06
		电流 Current(A)	42.20	38.70	35.40	32.60	30.00	27.80	25.30	23.20
MCF-400PJ-A	P36	制冷量 Capacity(kW)	83.13	69.08	56.66	45.86	36.21	27.98	19.62	13.93
		输入功率 Power Input(kW)	37.00	33.80	30.50	27.10	24.00	21.20	18.50	16.10
		电流 Current(A)	66.00	61.60	57.00	53.00	48.50	45.00	41.50	38.00
MCF-450PJ-A	P37	制冷量 Capacity(kW)	92.30	76.63	63.04	50.85	40.12	30.20	21.18	14.35
		输入功率 Power Input(kW)	35.40	31.82	28.14	25.29	22.32	19.89	16.54	13.59
		电流 Current(A)	63.30	58.10	53.10	48.90	45.00	41.70	38.00	34.80
MCF-500PJ-A	P38	制冷量 Capacity(kW)	109.85	91.04	74.67	60.39	53.88	36.38	25.51	17.88
		输入功率 Power Input(kW)	46.84	42.67	38.41	34.09	30.16	26.59	22.98	19.75
		电流 Current(A)	79.54	74.79	70.12	65.58	61.12	56.77	52.54	48.41
MCF-600PJ-A	P39	制冷量 Capacity(kW)	124.69	103.62	84.99	68.79	63.92	41.97	29.43	20.90
		输入功率 Power Input(kW)	55.50	50.70	45.75	40.65	36.00	31.80	27.75	24.15
		电流 Current(A)	92.16	86.52	81.00	75.69	70.50	65.49	60.66	55.98
MCF-P231M3PJ	P40	制冷量 Capacity(kW)	48.99	40.97	33.99	27.54	22.49	17.75	13.53	9.63
		输入功率 Power Input(kW)	19.20	16.50	15.00	14.55	13.35	11.25	9.00	6.75
		电流 Current(A)	37.35	33.75	32.25	32.25	30.00	27.75	26.25	24.75

8.松下活塞变频机组 (Panasonic Piston Inverter Indoor Compressor Unit)(AT=32°C , CT=45°C)			R22							
型号 Model	参数页码 Tech. Data	项目 Item	蒸发温度 Evaporative Temperature°C							
			-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40
MCF-200VPJ	P34	制冷量 Capacity(kW)	54.30	44.20	36.20	28.90	21.10	15.50	11.00	8.60
		输入功率 Power Input(kW)	22.70	20.80	18.50	16.60	14.10	12.00	10.20	9.50
		电流 Current(A)	39.60	36.50	32.70	29.60	25.60	22.40	19.70	18.70
MCF-300VPJ	P35	制冷量 Capacity(kW)	70.40	56.90	46.00	37.00	27.80	19.20	11.90	8.80
		输入功率 Power Input(kW)	27.20	25.00	22.80	20.10	18.10	15.00	11.90	10.70
		电流 Current(A)	47.30	43.70	40.30	35.90	32.90	27.80	23.50	21.80
MCF-400VPJ	P36	制冷量 Capacity(kW)	86.90	74.40	60.80	48.40	38.30	29.80	20.00	13.30
		输入功率 Power Input(kW)	40.30	37.30	33.20	29.50	25.60	22.40	18.80	15.50
		电流 Current(A)	68.30	62.10	55.70	50.10	44.20	39.70	34.70	30.20

冷冻能力一览表 List of Capacity

冷冻能力一览表

9.松下活塞并联机组 (Panasonic Piston Parallel Indoor Compressor Unit)(AT=32°C , CT=45°C)			R404A							
型号 Model	参数页码 Tech. Data	项目 Item	蒸发温度 Evaporative Temperature°C							
			-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40
MCF-N101PJ-A	P32	制冷量 Capacity(kW)	23.40	20.00	16.80	13.80	11.00	8.49	6.15	4.01
		输入功率 Power Input(kW)	9.25	8.36	7.52	6.71	5.94	5.18	4.52	3.87
		电流 Current(A)	16.70	15.50	14.40	13.30	12.30	11.30	10.40	9.56
MCF-N151PJ-A	P33	制冷量 Capacity(kW)	34.70	29.50	24.50	20.00	16.00	12.40	9.18	6.44
		输入功率 Power Input(kW)	12.80	11.70	10.60	9.46	8.37	7.38	6.25	5.22
		电流 Current(A)	23.80	22.20	20.70	19.20	17.80	16.60	15.30	14.20
MCF-N200PJ-A	P34	制冷量 Capacity(kW)	57.40	48.40	40.20	32.70	26.00	20.10	14.90	10.50
		输入功率 Power Input(kW)	23.70	21.30	19.00	16.80	14.80	12.90	11.10	9.54
		电流 Current(A)	44.70	41.10	38.00	35.20	32.70	30.70	29.00	27.60
MCF-N300PJ-A	P35	制冷量 Capacity(kW)	66.40	56.00	46.50	37.80	30.10	23.20	17.30	12.20
		输入功率 Power Input(kW)	27.50	24.60	21.90	19.40	17.10	14.90	12.90	11.00
		电流 Current(A)	51.70	47.60	43.90	40.70	37.90	35.50	33.50	31.90
MCF-N400PJ-A	P36	制冷量 Capacity(kW)	102.00	85.40	70.40	56.90	45.00	34.70	26.10	19.00
		输入功率 Power Input(kW)	40.30	36.30	32.50	28.90	25.50	22.30	19.30	16.50
		电流 Current(A)	72.80	66.90	61.40	56.30	51.70	47.60	43.90	40.70
MCF-N450PJ-A	P37	制冷量 Capacity(kW)	99.60	84.00	69.70	56.80	45.20	34.90	25.90	18.20
		输入功率 Power Input(kW)	41.20	36.90	32.90	29.10	25.60	22.30	19.30	16.60
		电流 Current(A)	77.50	71.40	65.90	61.00	56.80	53.20	50.20	47.90
MCF-N500PJ-A	P38	制冷量 Capacity(kW)	130.70	109.60	90.50	73.25	58.00	44.75	33.55	24.25
		输入功率 Power Input(kW)	52.15	46.95	42.00	37.30	32.90	28.75	24.85	21.27
		电流 Current(A)	95.15	87.45	80.40	73.90	68.05	62.95	58.40	54.50
MCF-N600PJ-A	P39	制冷量 Capacity(kW)	153.00	128.10	105.60	85.35	67.50	52.05	39.15	28.50
		输入功率 Power Input(kW)	60.45	54.45	48.75	43.35	38.25	33.45	28.95	24.75
		电流 Current(A)	109.20	100.35	92.10	84.45	77.55	71.40	65.85	61.05
MCF-NP231M3PJ	P40	制冷量 Capacity(kW)	52.05	44.25	36.75	30.00	24.00	18.60	13.77	9.66
		输入功率 Power Input(kW)	19.20	17.55	15.90	14.19	12.56	11.07	9.38	7.83
		电流 Current(A)	35.70	33.30	31.05	28.80	26.70	24.90	22.95	21.30

10.松下活塞室外一体机 (Panasonic Piston Outdoor Condensing Unit)(AT=32°C , CT=45°C)			R22			
型号 Model	参数页码 Tech. Data	项目 Item	蒸发温度 Evaporative Temperature°C			
			-5	-10	-15	-20
OCU-1000FJ	P41	制冷量 Capacity(kW)	19.53	17.15	13.50	11.35
		输入功率 Power Input(kW)	8.72	8.15	7.37	6.40
		电流 Current(A)	16.21	15.16	14.05	12.88
OCU-1500FJ	P41	制冷量 Capacity(kW)	28.69	23.80	19.43	15.59
		输入功率 Power Input(kW)	12.12	10.99	9.88	8.81
		电流 Current(A)	22.99	21.42	19.96	18.60
OCU-2000FJ	P41	制冷量 Capacity(kW)	40.51	33.36	27.34	22.16
		输入功率 Power Input(kW)	17.59	15.82	14.25	12.84
		电流 Current(A)	31.40	28.88	26.67	24.71

冷冻能力一览表 List of Capacity

冷冻能力一览表 List of Capacity

冷冻能力一览表

冷冻能力一览表

11. 松下活塞中温中央机组 (Panasonic Piston MT Tandem Central Unit)(AT=32°C, CT=45°C)			R22				
型号 Model	参数页码 Tech. Data	项目 Item	蒸发温度 Evaporative Temperature°C				
			-5	-10	-15	-17	-20
LCU-601MPJ	P44	制冷量 Capacity(kW)	136.58	114.76	93.74	86.00	75.08
		输入功率 Power Input(kW)	58.00	53.00	47.50	43.50	41.50
		电流 Current(A)	101.50	94.00	87.00	84.00	80.00
LCU-701MPJ	P46	制冷量 Capacity(kW)	151.39	128.18	104.57	96.24	83.54
		输入功率 Power Input(kW)	65.30	59.60	53.70	51.30	47.60
		电流 Current(A)	116.60	108.50	100.20	97.40	93.00
LCU-801MPJ	P48	制冷量 Capacity(kW)	166.20	141.60	115.40	106.30	92.00
		输入功率 Power Input(kW)	74.00	67.60	61.00	58.30	54.20
		电流 Current(A)	132.00	123.20	114.00	110.90	106.00
LCU-901MPJ	P50	制冷量 Capacity(kW)	192.94	163.58	133.42	122.81	106.54
		输入功率 Power Input(kW)	83.80	76.50	68.90	65.90	61.20
		电流 Current(A)	149.60	139.30	128.70	125.20	119.50
LCU-1001MPJ	P52	制冷量 Capacity(kW)	207.75	177.00	144.25	132.88	115.00
		输入功率 Power Input(kW)	92.50	84.50	76.30	72.90	67.80
		电流 Current(A)	165.00	154.00	142.50	138.60	132.50
LCU-1101MPJ	P54	制冷量 Capacity(kW)	234.49	198.98	162.27	149.00	129.54
		输入功率 Power Input(kW)	103.00	93.00	92.50	86.00	77.00
		电流 Current(A)	182.00	170.00	157.50	152.00	147.00
LCU-1201MPJ	P56	制冷量 Capacity(kW)	249.93	212.40	173.10	159.00	138.00
		输入功率 Power Input(kW)	112.00	103.00	92.50	87.00	81.50
		电流 Current(A)	198.00	184.50	172.00	166.50	158.00

12. 松下活塞中温中央机组 (Panasonic Piston MT Tandem Central Unit)(AT=32°C, CT=45°C)			R404A				
型号 Model	参数页码 Tech. Data	项目 Item	蒸发温度 Evaporative Temperature°C				
			-5	-10	-15	-17	-20
LCU-N601MPJ	P44	制冷量 Capacity(kW)	156.04	127.29	102.03	90.55	82.90
		输入功率 Power Input(kW)	60.00	55.67	51.00	48.00	46.00
		电流 Current(A)	109.10	102.70	97.50	95.46	94.10
LCU-N701MPJ	P46	制冷量 Capacity(kW)	177.75	144.92	115.71	102.47	93.65
		输入功率 Power Input(kW)	68.63	63.18	58.63	55.63	53.63
		电流 Current(A)	123.33	118.00	111.33	109.73	108.67
LCU-N801MPJ	P48	制冷量 Capacity(kW)	199.45	162.54	129.38	114.39	104.39
		输入功率 Power Input(kW)	77.33	70.67	64.00	61.20	59.33
		电流 Current(A)	139.54	130.90	125.83	123.15	121.36
LCU-N901MPJ	P50	制冷量 Capacity(kW)	227.61	185.55	148.05	131.07	119.75
		输入功率 Power Input(kW)	88.00	80.66	74.66	70.66	68.00
		电流 Current(A)	158.67	150.67	142.67	140.27	138.67
LCU-N1001MPJ	P52	制冷量 Capacity(kW)	249.31	203.18	161.73	142.99	130.49
		输入功率 Power Input(kW)	95.33	87.33	81.33	76.13	72.67
		电流 Current(A)	172.67	163.33	158.67	154.67	152.00
LCU-N1101MPJ	P54	制冷量 Capacity(kW)	277.47	226.19	180.40	159.66	145.84
		输入功率 Power Input(kW)	106.67	98.67	90.67	85.07	81.33
		电流 Current(A)	193.00	183.00	174.33	170.33	167.67
LCU-N1201MPJ	P56	制冷量 Capacity(kW)	299.17	243.82	194.07	171.58	156.59
		输入功率 Power Input(kW)	114.54	106.36	98.18	92.73	89.09
		电流 Current(A)	208.67	198.00	190.00	185.20	182.00

13. 松下活塞低温中央机组 (Panasonic Piston LT Tandem Central Unit)(AT=32°C, CT=45°C)			R22				
型号 Model	参数页码 Tech. Data	项目 Item	蒸发温度 Evaporative Temperature°C				
			-20	-25	-30	-35	-40
LCU-601LMPJ	P44	制冷量 Capacity(kW)	75.08	59.34	44.78	31.42	21.85
		输入功率 Power Input(kW)	42.00	37.00	32.50	28.00	23.50
		电流 Current(A)	80.00	74.00	68.00	63.00	57.50
LCU-701LMPJ	P46	制冷量 Capacity(kW)	83.54	66.47	50.37	35.33	24.85
		输入功率 Power Input(kW)	47.60	42.20	37.20	32.20	27.80
		电流 Current(A)	93.00	85.20	79.00	72.70	66.60
LCU-801LMPJ	P48	制冷量 Capacity(kW)	92.00	73.60	55.96	39.24	27.86
		输入功率 Power Input(kW)	54.20	48.00	42.40	37.00	32.20
		电流 Current(A)	106.00	97.00	90.00	83.00	76.00
LCU-901LMPJ	P50	制冷量 Capacity(kW)	106.54	84.47	64.36	45.14	31.82
		输入功率 Power Input(kW)	61.20	54.20	47.80	41.50	35.90
		电流 Current(A)	119.50	109.40	101.50	93.40	85.60
LCU-1001LMPJ	P52	制冷量 Capacity(kW)	115.00	92.00	69.95	49.06	34.83
		输入功率 Power Input(kW)	67.80	60.00	53.00	46.30	40.30
		电流 Current(A)	132.50	121.30	112.50	103.80	95.00
LCU-1101LMPJ	P54	制冷量 Capacity(kW)	129.54	103.27	78.35	54.95	38.79
		输入功率 Power Input(kW)	74.50	66.50	58.00	51.50	44.00
		电流 Current(A)	147.00	133.00	125.00	114.00	106.50
LCU-1201LMPJ	P56	制冷量 Capacity(kW)	138.00	110.40	83.94	58.87	41.80
		输入功率 Power Input(kW)	81.50	72.00	64.00	55.00	48.00
		电流 Current(A)	159.00	146.50	135.00	124.50	114.50

14. 松下活塞低温中央机组 (Panasonic Piston LT Tandem Central Unit)(AT=32°C, CT=45°C)			R404A					
型号 Model	参数页码 Tech. Data	项目 Item	蒸发温度 Evaporative Temperature°C					
			-20	-25	-30	-35	-40	-45
LCU-N601LMPJ	P44	制冷量 Capacity(kW)	82.90	65.17	50.23	37.70	27.09	20.69
		输入功率 Power Input(kW)	46.11	41.11	36.65	31.11	28.89	25.56
		电流 Current(A)	93.33	88.00	82.00	78.67	74.67	72.00
LCU-N701LMPJ	P46	制冷量 Capacity(kW)	93.65	73.88	56.91	43.13	30.97	23.13
		输入功率 Power Input(kW)	53.00	47.00	42.33	37.00	32.33	26.34
		电流 Current(A)	108.00	100.33	94.67	90.00	86.67	82.00
LCU-N801LMPJ	P48	制冷量 Capacity(kW)	104.39	82.59	63.58	48.57	34.85	25.57
		输入功率 Power Input(kW)	59.54	53.18	47.72	41.36	35.91	29.54
		电流 Current(A)	123.63	115.45	109.09	104.54	99.09	92.72
LCU-N901LMPJ	P50	制冷量 Capacity(kW)	119.75	94.53	72.80	55.28	39.68	29.52
		输入功率 Power Input(kW)	68.18	60.91	53.64	46.36	40.91	35.45
		电流 Current(A)	138.18	130.91	123.63	116.36	110.91	104.54
LCU-N1001LMPJ	P52	制冷量 Capacity(kW)	130.49	103.24	79.48	60.71	43.57	31.96
		输入功率 Power Input(kW)	74.91	66.81	58.63	50.45	44.91	36.81
		电流 Current(A)	151.11	142.22	136.67	128.89	122.22	115.56
LCU-N1101LMPJ	P54	制冷量 Capacity(kW)	145.84	115.18	88.70	67.42	48.40	35.91
		输入功率 Power Input(kW)	82.22	73.33	65.56	56.67	50.00	42.22
		电流 Current(A)	168.18	159.09	150.91	144.54	138.18	132.72
LCU-N1201LMPJ	P56	制冷量 Capacity(kW)	156.59	123.89	95.38	72.85	52.28	38.35
		输入功率 Power Input(kW)	89.89	80.00	70.00	61.11	52.22	45.56
		电流 Current(A)	182.78	172.78	163.89	155.00	147.22	140.56

冷冻能力一览表
List of Capacity

冷冻能力一览表
List of Capacity

冷冻能力一览表

冷冻能力一览表

15.松下活塞中央机组过冷模块 (Panasonic Piston Tandem Central Unit Sub-cooling Device) (AT=32°C, CT=45°C)			R22				
型号 Model	参数页码 Tech. Data	项目 Item	蒸发温度 Evaporative Temperature°C				
			-20	-25	-30	-35	-40
LCU-601LMPJ-G	P44	制冷量 Capacity(kW)	93.85	74.18	55.98	39.28	27.31
		过冷器负荷 (中温机组提供) Subcooler Load (Medium Temp. Unit)	18.77	14.84	11.20	7.86	5.46
		输入功率 Power Input(kW)	42.00	37.00	32.50	28.00	23.50
		电流 Current(A)	80.00	74.00	68.00	63.00	57.50
LCU-701LMPJ-G	P46	制冷量 Capacity(kW)	104.43	83.09	62.96	44.16	31.06
		过冷器负荷 (中温机组提供) Subcooler Load (Medium Temp. Unit)	20.89	16.62	12.59	8.83	6.21
		输入功率 Power Input(kW)	47.60	42.20	37.20	32.20	27.80
		电流 Current(A)	93.00	85.20	79.00	72.70	66.60
LCU-801LMPJ-G	P48	制冷量 Capacity(kW)	115.00	92.00	69.95	49.05	34.83
		过冷器负荷 (中温机组提供) Subcooler Load (Medium Temp. Unit)	23.00	18.40	13.99	9.81	6.97
		输入功率 Power Input(kW)	54.20	48.00	42.40	37.00	32.20
		电流 Current(A)	106.00	97.00	90.00	83.00	76.00
LCU-901LMPJ-G	P50	制冷量 Capacity(kW)	133.18	105.59	80.45	56.43	39.78
		过冷器负荷 (中温机组提供) Subcooler Load (Medium Temp. Unit)	26.64	21.12	11.29	16.09	7.96
		输入功率 Power Input(kW)	61.20	54.20	47.80	41.50	35.90
		电流 Current(A)	119.50	109.40	101.50	93.40	85.60
LCU-1001LMPJ-G	P52	制冷量 Capacity(kW)	143.75	115.00	87.44	61.33	43.54
		过冷器负荷 (中温机组提供) Subcooler Load (Medium Temp. Unit)	28.75	23.00	17.49	12.27	8.71
		输入功率 Power Input(kW)	67.80	60.00	53.00	46.30	40.30
		电流 Current(A)	132.50	121.30	112.50	103.80	95.00
LCU-1101LMPJ-G	P54	制冷量 Capacity(kW)	161.93	129.09	97.94	68.69	48.49
		过冷器负荷 (中温机组提供) Subcooler Load (Medium Temp. Unit)	32.39	25.82	19.59	13.74	9.70
		输入功率 Power Input(kW)	74.50	66.50	58.00	51.50	44.00
		电流 Current(A)	147.00	133.00	125.00	114.00	106.50
LCU-1201LMPJ-G	P56	制冷量 Capacity(kW)	172.50	138.00	104.93	73.59	52.25
		过冷器负荷 (中温机组提供) Subcooler Load (Medium Temp. Unit)	34.50	27.60	20.99	14.72	10.45
		输入功率 Power Input(kW)	81.50	72.00	64.00	55.00	48.00
		电流 Current(A)	159.00	146.50	135.00	124.50	114.50

16.松下活塞中央机组过冷模块 (Panasonic Piston Tandem Central Unit Sub-cooling Device) (AT=32°C, CT=45°C)			R404A				
型号 Model	参数页码 Tech. Data	项目 Item	蒸发温度 Evaporative Temperature°C				
			-20	-25	-30	-35	-40
LCU-N601LMPJ-G	P44	制冷量 Capacity(kW)	116.06	91.24	70.32	52.78	37.93
		过冷器负荷 (中温机组提供) Subcooler Load (Medium Temp. Unit)	33.16	26.07	20.09	15.08	10.84
		输入功率 Power Input(kW)	46.11	41.11	36.65	31.11	28.89
		电流 Current(A)	93.33	88.00	82.00	78.67	74.67
LCU-N701LMPJ-G	P46	制冷量 Capacity(kW)	131.11	103.43	79.67	60.38	43.36
		过冷器负荷 (中温机组提供) Subcooler Load (Medium Temp. Unit)	37.46	29.55	22.76	17.25	12.39
		输入功率 Power Input(kW)	53.00	47.00	42.33	37.00	32.33
		电流 Current(A)	108.00	100.33	94.67	90.00	86.67
LCU-N801LMPJ-G	P48	制冷量 Capacity(kW)	146.15	115.63	89.01	68.00	48.79
		过冷器负荷 (中温机组提供) Subcooler Load (Medium Temp. Unit)	41.76	33.04	25.43	19.43	13.94
		输入功率 Power Input(kW)	59.54	53.18	47.72	41.36	35.91
		电流 Current(A)	123.63	115.45	109.09	104.54	99.09
LCU-N901LMPJ-G	P50	制冷量 Capacity(kW)	167.65	132.34	101.92	77.39	55.55
		过冷器负荷 (中温机组提供) Subcooler Load (Medium Temp. Unit)	47.90	37.81	29.12	22.11	15.87
		输入功率 Power Input(kW)	68.18	60.91	53.64	46.36	40.91
		电流 Current(A)	138.18	130.91	123.63	116.36	110.91
LCU-N1001LMPJ-G	P52	制冷量 Capacity(kW)	182.69	144.54	111.27	84.99	61.00
		过冷器负荷 (中温机组提供) Subcooler Load (Medium Temp. Unit)	52.20	41.30	31.79	24.28	17.43
		输入功率 Power Input(kW)	74.91	66.81	58.63	50.45	44.91
		电流 Current(A)	151.11	142.22	136.67	128.89	122.22
LCU-N1101LMPJ-G	P54	制冷量 Capacity(kW)	204.18	161.25	124.18	94.39	67.76
		过冷器负荷 (中温机组提供) Subcooler Load (Medium Temp. Unit)	58.34	46.07	35.48	26.97	19.36
		输入功率 Power Input(kW)	82.22	73.33	65.56	56.67	50.00
		电流 Current(A)	168.18	159.09	150.91	144.54	138.18
LCU-N1201LMPJ-G	P56	制冷量 Capacity(kW)	219.23	173.45	133.53	101.99	73.19
		过冷器负荷 (中温机组提供) Subcooler Load (Medium Temp. Unit)	62.64	49.56	38.15	29.14	20.91
		输入功率 Power Input(kW)	89.89	80.00	70.00	61.11	52.22
		电流 Current(A)	182.78	172.78	163.89	155.00	147.22

松下活塞一体机配置概要 Panasonic Piston Indoor Condensing Unit

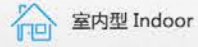
松下活塞一体机

LCU-L22FJ-A / LCU-L32FJ-A

R22



冷冻 LT



室内型 Indoor



一体 Package

室内环境温度范围 (Indoor Ambient Temp.)
-7°C ~ +43°C

蒸发温度范围 (Evaporative Temp.)
-40°C ~ -20°C

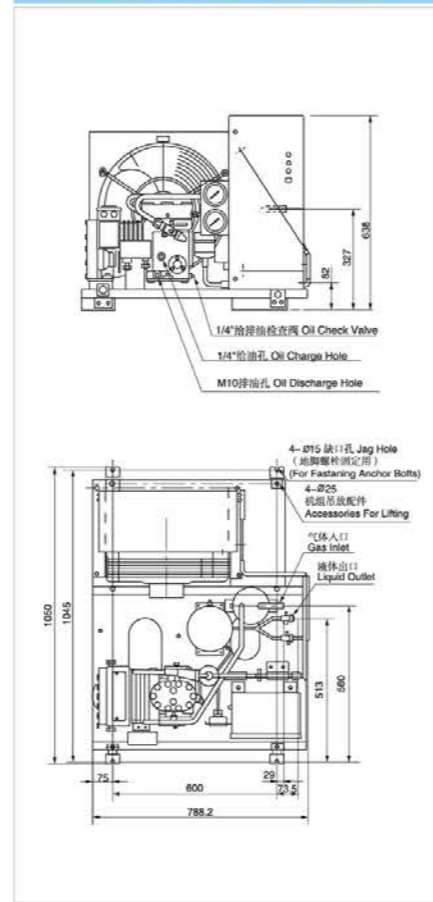
电制 Electric System
3Φ 380V 50Hz



技术参数 Technical Parameters

基础型号 Model		LCU-L22FJ-A	LCU-L32FJ-A
名义输出 Nominal Output		1.5KW	2.2KW
压缩机 Compressor	冷冻机油 Oil	种类 Type: SUNISO3GSD	
	封入量 Charge Amount	0.9L	
	曲轴箱加热器 Crankcase Heater	60W(选配Option)	
冷凝器 Condenser	冷却方式 Cooling Type	风冷 Fan Cooling	
	电机输出 Motor Output	40W	
	风扇直径 Fan Diameter	Φ400	
运转控制 Operation		机械压力开关 Mechanical Pressure Switch	
安全保护装置 Safety Protecting	高低压开关 Dual Pressure Control	有 Yes	
	压缩机电磁开关 Electromagnetic Switch	4A	5.5A
	压缩机热保护器 Compressor Thermal Protector	130°C	
	易熔塞 Fusible Plug	Φ4.5 75°C	
	保险丝 Fuse	5A 250V×2	
	低电压保护 Low Voltage Protecting	有 Yes	
连接管径 Connection	液体出口 Liquid Outlet	Φ9.53 螺纹 Flare	
	液体入口 Liquid Inlet	-	
	气体出口 Gas Outlet	-	
	气体入口 Gas Inlet	Φ19.05 螺纹 Flare	
附件 Accessory	已安装 Installed	视镜 Sight Glass	有 Yes
	未安装 Non-installed	干燥过滤器 Filter Dryer	有 Yes
	未安装 Non-installed	保险丝 Fuse	5A 250V×2
贮液器容积 Liquid Receiver Volume		4.7L	
气分容积 Suction Accumulator Volume		2.0L	
噪声 ※1 Sound Level		55.5dB(A)	
产品净重 Net Weight		114Kg	

外观尺寸图(mm) Outline Dimension



注Note: ※1: 噪声在蒸发温度-23°C, 吸气温度5°C, 环境温度32°C, 机组正面1m×1m条件下测得的值。
Sound level is measured at the place with 1m ×1m from the unit, at ET=-23°C,ST=5°C,AT=32°C.

松下活塞一体机配置概要 Panasonic Piston Indoor Condensing Unit

松下活塞一体机

LCU-L42FJ-A / LCU-L52FJ-A

R22



冷冻 LT



室内型 Indoor



一体 Package

室内环境温度范围 (Indoor Ambient Temp.)
-7°C ~ +43°C

蒸发温度范围 (Evaporative Temp.)
-40°C ~ -20°C

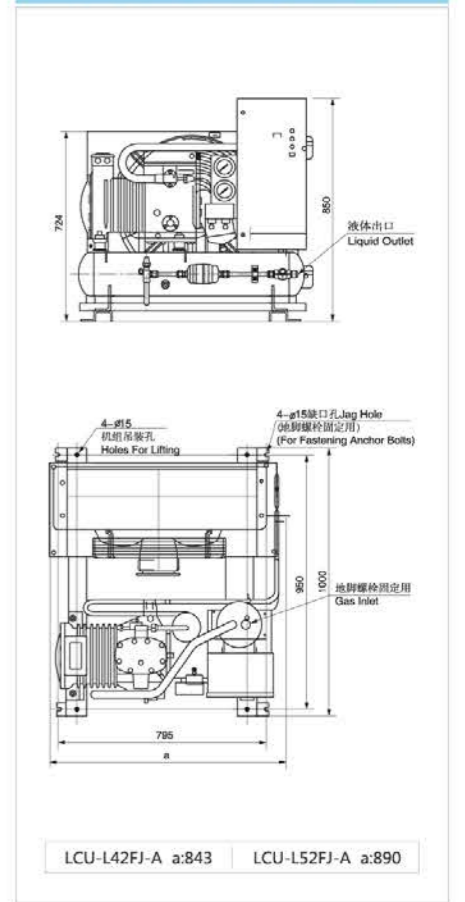
电制 Electric System
3Φ 380V 50Hz



技术参数 Technical Parameters

基础型号 Model		LCU-L42FJ-A	LCU-L52FJ-A
名义输出 Nominal Output		3KW	3.7KW
压缩机 Compressor	冷冻机油 Oil	种类 Type: SUNISO3GSD	
	封入量 Charge Amount	2.8L	
	曲轴箱加热器 Crankcase Heater	100W(选配Option)	
冷凝器 Condenser	冷却方式 Cooling Type	风冷 Fan Cooling	
	电机输出 Motor Output	50W	300W
	风扇直径 Fan Diameter	Φ460	Φ500
运转控制 Operation		机械压力开关 Mechanical Pressure Switch	
安全保护装置 Safety Protecting	高低压开关 Dual Pressure Control	有 Yes	
	压缩机电磁开关 Electromagnetic Switch	7.5A	9.5A
	压缩机热保护器 Compressor Thermal Protector	130°C	
	易熔塞 Fusible Plug	Φ4.5 75°C	
	保险丝 Fuse	5A 250V×2	
	低电压保护 Low Voltage Protecting	有 Yes	
连接管径 Connection	液体出口 Liquid Outlet	Φ9.53 螺纹 Flare	
	液体入口 Liquid Inlet	-	
	气体出口 Gas Outlet	-	
	气体入口 Gas Inlet	Φ25.4 焊接 Solder	
附件 Accessory	已安装 Installed	视镜 Sight Glass	有 Yes
	未安装 Non-installed	干燥过滤器 Filter Dryer	有 Yes
	未安装 Non-installed	保险丝 Fuse	5A 250V×2
贮液器容积 Liquid Receiver Volume		14.2L	
气分容积 Suction Accumulator Volume		3.5L	
噪声 ※1 Sound Level		59dB(A)	60dB(A)
产品净重 Net Weight		189Kg	200Kg

外观尺寸图(mm) Outline Dimension



注Note: ※1: 噪声在蒸发温度-23°C, 吸气温度5°C, 环境温度32°C, 机组正面1m×1m条件下测得的值。
Sound level is measured at the place with 1m ×1m from the unit, at ET=-23°C,ST=5°C,AT=32°C.

松下活塞一体机配置概要

Panasonic Piston Indoor Condensing Unit

松下活塞一体机配置概要

Panasonic Piston Indoor Condensing Unit

松下活塞一体机

松下活塞一体机

LCU-L62FJ-A

R22

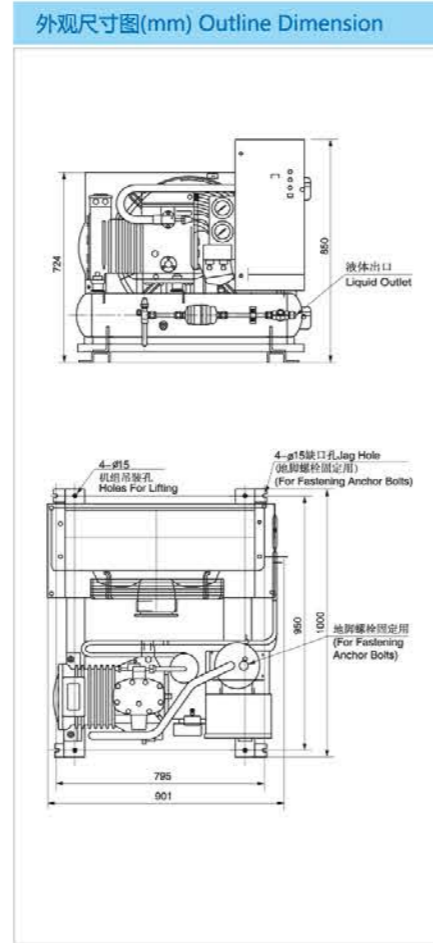
- 冷冻 LT
- 室内型 Indoor
- 一体 Package
- 室内环境温度范围 (Indoor Ambient Temp.) -7°C ~ +43°C
- 蒸发温度范围 (Evaporative Temp.) -40°C ~ -20°C
- 电制 Electric System 3Φ 380V 50Hz

LCU-L72FJ-A

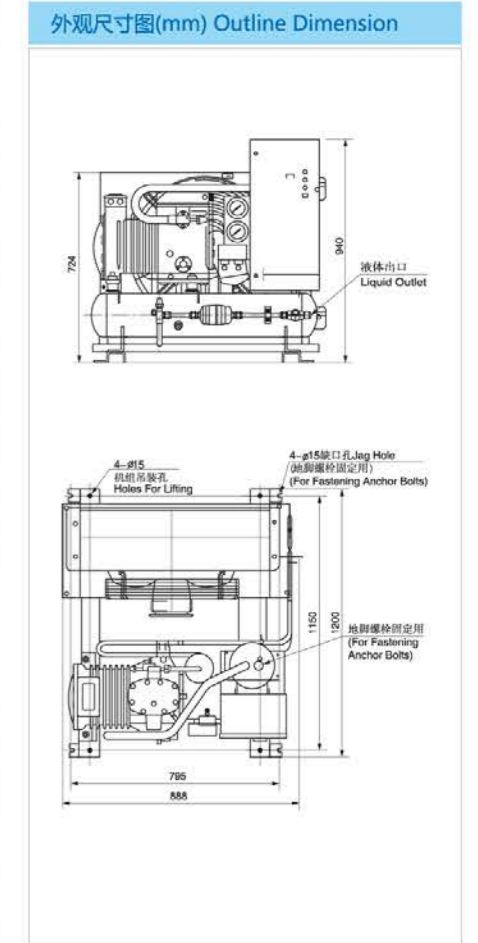
R22

- 冷冻 LT
- 室内型 Indoor
- 一体 Package
- 室内环境温度范围 (Indoor Ambient Temp.) -7°C ~ +43°C
- 蒸发温度范围 (Evaporative Temp.) -40°C ~ -20°C
- 电制 Electric System 3Φ 380V 50Hz

技术参数 Technical Parameters		
基础型号 Model		LCU-L62FJ-A
名义输出 Nominal Output		4.5KW
压缩机 Compressor	冷冻机油 Oil	种类 Type SUNISO3GSD
	封入量 Charge Amount	3L
	曲轴箱加热器 Crankcase Heater	100W(选配Option)
冷凝器 Condenser	冷却方式 Cooling Type	风冷 Fan Cooling
	电机输出 Motor Output	300W
	风扇直径 Fan Diameter	Φ500
运转控制 Operation		机械压力开关 Mechanical Pressure Switch
安全保护装置 Safety Protecting	高低压开关 Dual Pressure Control	有 Yes
	压缩机电磁开关 Electromagnetic Switch	13A
	压缩机热保护器 Compressor Thermal Protector	130°C
	易熔塞 Fusible Plug	Φ4.5 75°C
	保险丝 Fuse	5A 250V×2
	低电压保护 Low Voltage Protecting	有 Yes
连接管径 Connection	液体出口 Liquid Outlet	Φ12.7 螺纹 Flare
	液体入口 Liquid Inlet	-
	气体出口 Gas Outlet	-
	气体入口 Gas Inlet	Φ28.58 焊接 Solder
附件 Accessory	已安装 Installed	视镜 Sight Glass 有 Yes
	未安装 Non-installed	干燥过滤器 Filter Dryer 有 Yes
	未安装 Non-installed	保险丝 Fuse 5A 250V×2
贮液器容积 Liquid Receiver Volume		14.2L
气分容积 Suction Accumulator Volume		3.5L
噪声 ※1 Sound Level		61.5dB(A)
产品净重 Net Weight		207Kg



技术参数 Technical Parameters		
基础型号 Model		LCU-L72FJ-A
名义输出 Nominal Output		5.5KW
压缩机 Compressor	冷冻机油 Oil	种类 Type SUNISO3GSD
	封入量 Charge Amount	3L
	曲轴箱加热器 Crankcase Heater	100W(选配 Option)
冷凝器 Condenser	冷却方式 Cooling Type	风冷 Air Cooling
	电机输出 Motor Output	200W
	风扇直径 Fan Diameter	Φ650
运转控制 Operation		机械压力开关 Mechanical Pressure Switch
安全保护装置 Safety Protecting	高低压开关 Dual Pressure Control	有 Yes
	压缩机电磁开关 Electromagnetic Switch	15A
	压缩机热保护器 Compressor Thermal Protector	130°C
	易熔塞 Fusible Plug	Φ4.5 75°C
	保险丝 Fuse	5A 250V×2
	低电压保护 Low Voltage Protecting	有 Yes
连接管径 Connection	液体出口 Liquid Outlet	Φ12.7 螺纹 Flare
	液体入口 Liquid Inlet	-
	气体出口 Gas Outlet	-
	气体入口 Gas Inlet	Φ28.58 焊接 Solder
附件 Accessory	已安装 Installed	视镜 Sight Glass 有 Yes
	未安装 Non-installed	干燥过滤器 Filter Dryer 有 Yes
	未安装 Non-installed	保险丝 Fuse 5A 250V×2
贮液器容积 Liquid Receiver Volume		14.2L
气分容积 Suction Accumulator Volume		3.5L
噪声 ※1 Sound Level		62.5dB(A)
产品净重 Net Weight		246Kg



注Note: ※1: 噪声在蒸发温度-23°C, 吸气温度5°C, 环境温度32°C, 机组正面1m×1m条件下测得的值。
Sound level is measured at the place with 1m ×1m from the unit, at ET=-23°C,ST=5°C,AT=32°C.

注Note: ※1: 噪声在蒸发温度-23°C, 吸气温度5°C, 环境温度32°C, 机组正面1m×1m条件下测得的值。
Sound level is measured at the place with 1m ×1m from the unit, at ET=-23°C,ST=5°C,AT=32°C.

松下活塞一体机配置概要

Panasonic Piston Indoor Condensing Unit

松下活塞一体机配置概要

Panasonic Piston Indoor Condensing Unit

松下活塞一体机

LCU-22FJ-A | **LCU-NL22FJ-A**

冷藏 MT R22 | 冷冻 LT R404A

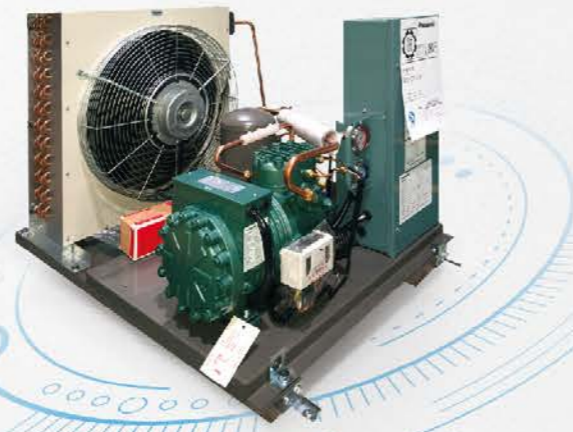
室内型 Indoor

一体 Package

室内环境温度范围 (Indoor Ambient Temp.)
-7°C ~ +43°C

蒸发温度范围 (Evaporative Temp.)
-20°C ~ -5°C (冷藏MT) / -40°C ~ -20°C (冷冻LT)

电制 Electric System
3Φ 380V 50Hz



LCU-32FJ-A | **LCU-N22FJ-A** | **LCU-NL32FJ-A**

冷藏 MT R22 | 冷藏 MT R404A | 冷冻 LT R404A


室内型 Indoor

一体 Package

室内环境温度范围 (Indoor Ambient Temp.)
-7°C ~ +43°C

蒸发温度范围 (Evaporative Temp.)
-20°C ~ -5°C (冷藏MT) / -40°C ~ -20°C (冷冻LT)

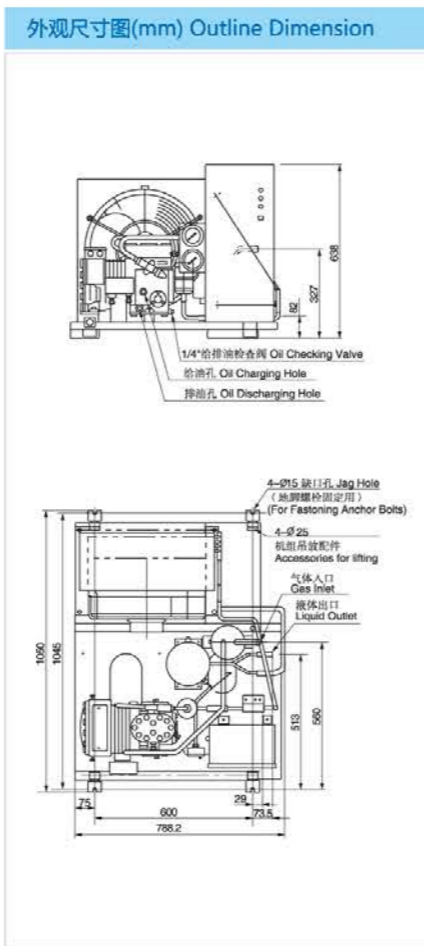
电制 Electric System
3Φ 380V 50Hz



松下活塞一体机

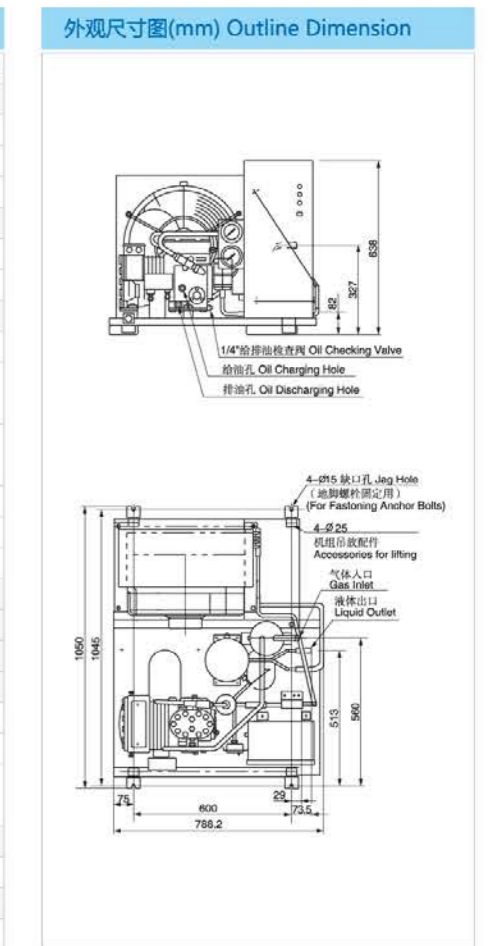
技术参数 Technical Parameters		基础型号 Model	LCU-22FJ-A	LCU-NL22FJ-A
名义输出 Nominal Output			1.5KW	
压缩机 Compressor	冷冻机油 Oil	种类 Type	SUNISO3GSD	FV32S
		封入量 Charge Amount	0.9L	
	曲轴箱加热器 Crankcase Heater		60W(选配Option)	
	冷却方式 Cooling Type		风冷 Fan Cooling	
冷凝器 Condenser	电机输出 Motor Output		40W	
	风扇直径 Fan Diameter		Φ400	
运转控制 Operation			机械压力开关 Mechanical Pressure Switch	
	高低压开关 Dual Pressure Control		有 Yes	
安全保护装置 Safety Protecting	压缩机电磁开关 Electromagnetic Switch		4A	15A
	压缩机热保护器 Compressor Thermal Protector		130°C	
	易熔塞 Fusible Plug		Φ4.5 75°C	
	保险丝 Fuse		5A 250V×2	
低电压保护 Low Voltage Protecting			有 Yes	
连接管径 Connection	液体出口 Liquid Outlet		Φ9.53螺纹 Flare	
	液体入口 Liquid Inlet		-	
	气体出口 Gas Outlet		-	
	气体入口 Gas Inlet		Φ19.05螺纹 Flare	
附件 Accessory	已安装 Installed	视镜 Sight Glass	有 Yes	
		干燥过滤器 Filter Dryer	有 Yes	
	未安装 Non-installed	保险丝 Fuse	5A 250V×2	
贮液器容积 Liquid Receiver Volume			4.7L	
气分容积 Suction Accumulator Volume			2.0L	
噪声 Sound Level			※1 55.5dB(A)	※2 55.5dB(A)
产品净重 Net Weight			112Kg	

注Note: ※1: 噪声在蒸发温度-7°C, 吸气温度18°C, 环境温度32°C, 机组正面1m×1m条件下测得的值。
Sound level is measured at the place with 1m ×1m from the unit, at ET=-7°C, ST=18°C, AT=32°C.
※2: 噪声在蒸发温度-23°C, 吸气温度5°C, 环境温度32°C, 机组正面1m×1m条件下测得的值。
Sound level is measured at the place with 1m ×1m from the unit, at ET=-23°C, ST=5°C, AT=32°C.



技术参数 Technical Parameters		基础型号 Model	LCU-32FJ-A	LCU-N22FJ-A	LCU-NL32FJ-A
名义输出 Nominal Output			2.2KW	1.5KW	2.2KW
压缩机 Compressor	冷冻机油 Oil	种类 Type	SUNISO3GSD	FV32S	
		封入量 Charge Amount	0.9L		
	曲轴箱加热器 Crankcase Heater		60W(选配Option)		
	冷却方式 Cooling Type		风冷 Fan Cooling		
冷凝器 Condenser	电机输出 Motor Output		50W		
	风扇直径 Fan Diameter		Φ460		
运转控制 Operation			机械压力开关 Mechanical Pressure Switch		
	高低压开关 Dual Pressure Control		有 Yes		
安全保护装置 Safety Protecting	压缩机电磁开关 Electromagnetic Switch		5.5A	15A	
	压缩机热保护器 Compressor Thermal Protector		130°C		
	易熔塞 Fusible Plug		Φ4.5 75°C		
	保险丝 Fuse		5A 250V×2		
低电压保护 Low Voltage Protecting			有 Yes		
连接管径 Connection	液体出口 Liquid Outlet		Φ9.53螺纹 Flare		
	液体入口 Liquid Inlet		-		
	气体出口 Gas Outlet		-		
	气体入口 Gas Inlet		Φ19.05螺纹 Flare		
附件 Accessory	已安装 Installed	视镜 Sight Glass	有 Yes		
		干燥过滤器 Filter Dryer	有 Yes		
	未安装 Non-installed	保险丝 Fuse	5A 250V×2		
贮液器容积 Liquid Receiver Volume			4.7L		
气分容积 Suction Accumulator Volume			2.0L		
噪声 Sound Level			※1 58dB(A)		※2 58dB(A)
产品净重 Net Weight			120Kg	116.5Kg	120Kg

注Note: ※1: 噪声在蒸发温度-7°C, 吸气温度18°C, 环境温度32°C, 机组正面1m×1m条件下测得的值。
Sound level is measured at the place with 1m ×1m from the unit, at ET=-7°C, ST=18°C, AT=32°C.
※2: 噪声在蒸发温度-23°C, 吸气温度5°C, 环境温度32°C, 机组正面1m×1m条件下测得的值。
Sound level is measured at the place with 1m ×1m from the unit, at ET=-23°C, ST=5°C, AT=32°C.



松下活塞一体机配置概要 Panasonic Piston Indoor Condensing Unit

松下活塞一体机配置概要 Panasonic Piston Indoor Condensing Unit

松下活塞一体机

LCU-42FJ-A
LCU-NL42FJ-A

冷藏 MT R22
冷冻 LT R404A


室内型 Indoor

一体 Package

室内环境温度范围 (Indoor Ambient Temp.)
-7°C ~ +43°C

蒸发温度范围 (Evaporative Temp.)
-20°C ~ -5°C (冷藏MT) / -40°C ~ -20°C (冷冻LT)

电制 Electric System
3Φ 380V 50Hz



LCU-52FJ-A
LCU-N42FJ-A
LCU-NL52FJ-A

冷藏 MT R22
冷冻 LT R404A


室内型 Indoor

一体 Package

室内环境温度范围 (Indoor Ambient Temp.)
-7°C ~ +43°C

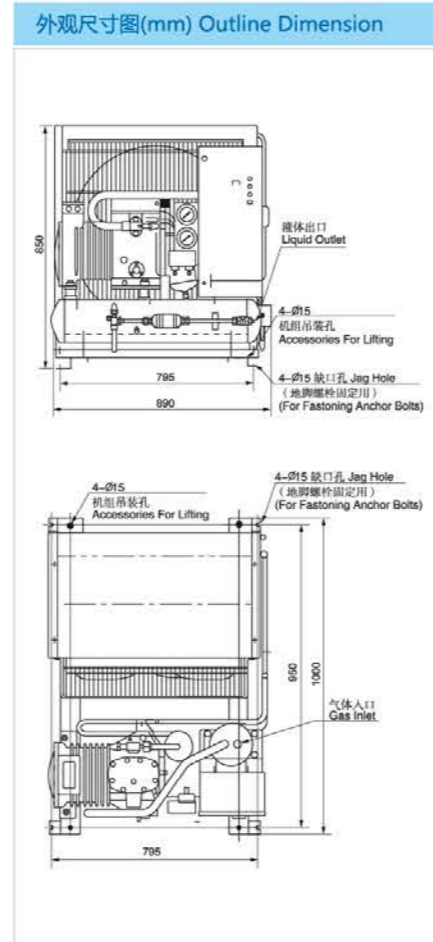
蒸发温度范围 (Evaporative Temp.)
-20°C ~ -5°C (冷藏MT) / -40°C ~ -20°C (冷冻LT)

电制 Electric System
3Φ 380V 50Hz



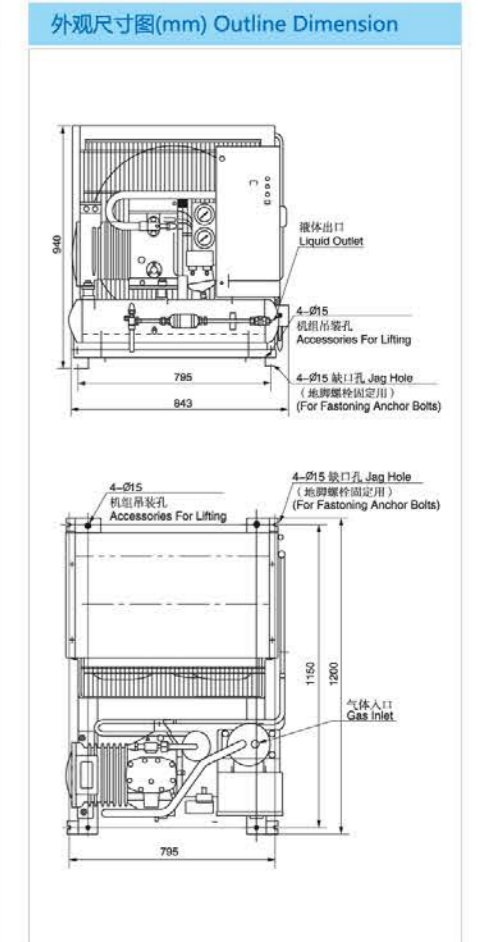
松下活塞一体机

技术参数 Technical Parameters		基础型号 Model	LCU-42FJ-A	LCU-NL42FJ-A
名义输出 Nominal Output		3KW		
压缩机 Compressor	冷冻机油 Oil	种类 Type	SUNISO3GSD	FV32S
	封入量 Charge Amount	2.8L		
曲轴箱加热器 Crankcase Heater		100W(选配Option)		
冷却方式 Cooling Type		风冷 Fan Cooling		
冷凝器 Condenser	电机输出 Motor Output	300W		
	风扇直径 Fan Diameter	Φ500		
运转控制 Operation		机械压力开关 Mechanical Pressure Switch		
安全保护装置 Safety Protecting	高低压开关 Dual Pressure Control	有 Yes		
	压缩机电磁开关 Electromagnetic Switch	7.5A	15A	
	压缩机热保护器 Compressor Thermal Protector	130°C		
	易熔塞 Fusible Plug	Φ4.5 75°C		
	保险丝 Fuse	5A 250V×2		
连接管径 Connection	低电压保护 Low Voltage Protecting	有 Yes		
	液体出口 Liquid Outlet	Φ9.53螺纹 Flare	Φ12.7螺纹 Flare	
	液体入口 Liquid Inlet	-		
	气体出口 Gas Outlet	-		
附件 Accessory	气体入口 Gas Inlet	Φ25.4焊接 Solder		
	已安装 Installed	视镜 Sight Glass	有 Yes	
	未安装 Non-installed	干燥过滤器 Filter Dryer	有 Yes	
贮液器容积 Liquid Receiver Volume		14.2L		
气分容积 Suction Accumulator Volume		3.5L		
噪声 Sound Level		※1 59.5dB(A)		※2 59.5dB(A)
产品净重 Net Weight		200Kg		



注Note: ※1: 噪声在蒸发温度-7°C, 吸气温度18°C, 环境温度32°C, 机组正面1m×1m条件下测得的值。
Sound level is measured at the place with 1m ×1m from the unit, at ET=-7°C,ST=18°C,AT=32°C.
※2: 噪声在蒸发温度-23°C, 吸气温度5°C, 环境温度32°C, 机组正面1m×1m条件下测得的值。
Sound level is measured at the place with 1m ×1m from the unit, at ET=-23°C,ST=5°C,AT=32°C.

技术参数 Technical Parameters		基础型号 Model	LCU-52FJ-A	LCU-N42FJ-A	LCU-NL52FJ-A
名义输出 Nominal Output		3.7KW		3KW	3.7KW
压缩机 Compressor	冷冻机油 Oil	种类 Type	SUNISO3GSD	FV32S	
	封入量 Charge Amount	2.8L			
曲轴箱加热器 Crankcase Heater		100W(选配Option)			
冷却方式 Cooling Type		风冷 Fan Cooling			
冷凝器 Condenser	电机输出 Motor Output	200W			
	风扇直径 Fan Diameter	Φ650			
运转控制 Operation		机械压力开关 Mechanical Pressure Switch			
安全保护装置 Safety Protecting	高低压开关 Dual Pressure Control	有 Yes			
	压缩机电磁开关 Electromagnetic Switch	9.5A	15A		
	压缩机热保护器 Compressor Thermal Protector	130°C			
	易熔塞 Fusible Plug	Φ4.5 75°C			
	保险丝 Fuse	5A 250V×2			
连接管径 Connection	低电压保护 Low Voltage Protecting	有 Yes			
	液体出口 Liquid Outlet	Φ12.7螺纹 Flare			
	液体入口 Liquid Inlet	-			
	气体出口 Gas Outlet	-			
附件 Accessory	气体入口 Gas Inlet	Φ25.4焊接 Solder			
	已安装 Installed	视镜 Sight Glass	有 Yes		
	未安装 Non-installed	干燥过滤器 Filter Dryer	有 Yes		
贮液器容积 Liquid Receiver Volume		14.2L			
气分容积 Suction Accumulator Volume		3.5L			
噪声 Sound Level		※1 60.5dB(A)		※2 60.5dB(A)	
产品净重 Net Weight		236Kg	234Kg	236Kg	



注Note: ※1: 噪声在蒸发温度-7°C, 吸气温度18°C, 环境温度32°C, 机组正面1m×1m条件下测得的值。
Sound level is measured at the place with 1m ×1m from the unit, at ET=-7°C,ST=18°C,AT=32°C.
※2: 噪声在蒸发温度-23°C, 吸气温度5°C, 环境温度32°C, 机组正面1m×1m条件下测得的值。
Sound level is measured at the place with 1m ×1m from the unit, at ET=-23°C,ST=5°C,AT=32°C.

松下活塞一体机配置概要

Panasonic Piston Indoor Condensing Unit

松下活塞一体机配置概要

Panasonic Piston Indoor Condensing Unit

松下活塞一体机

LCU-62FJ-A	LCU-N52FJ-A	LCU-NL62FJ-A
冷藏 MT R22	冷藏 MT R404A	冷冻 LT R404A
室内型 Indoor		
一体 Package		
室内环境温度范围 (Indoor Ambient Temp.) -7°C ~ +43°C		
蒸发温度范围 (Evaporative Temp.) -20°C ~ -5°C (冷藏MT) / -40°C ~ -20°C (冷冻LT)		
电制 Electric System 3Φ 380V 50Hz		

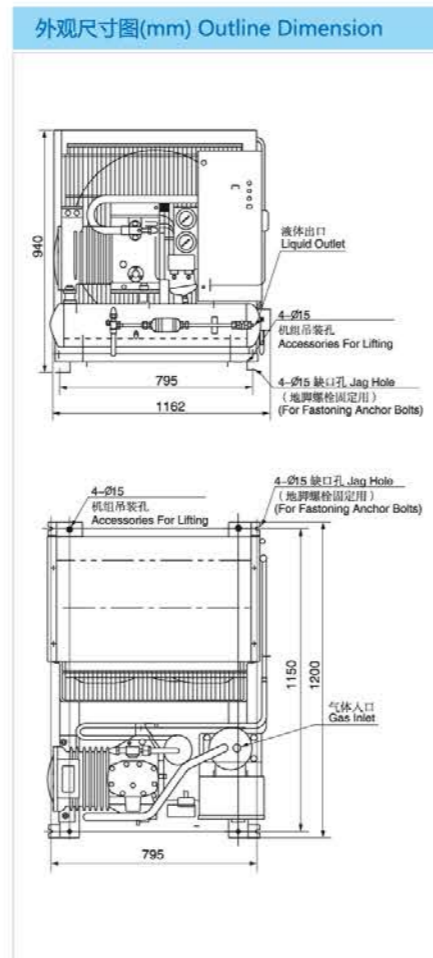


LCU-72FJ-A	LCU-N62FJ-A	LCU-NL72FJ-A
冷藏 MT R22	冷藏 MT R404A	冷冻 LT R404A
室内型 Indoor		
一体 Package		
室内环境温度范围 (Indoor Ambient Temp.) -7°C ~ +43°C		
蒸发温度范围 (Evaporative Temp.) -20°C ~ -5°C (冷藏MT) / -40°C ~ -20°C (冷冻LT)		
电制 Electric System 3Φ 380V 50Hz		

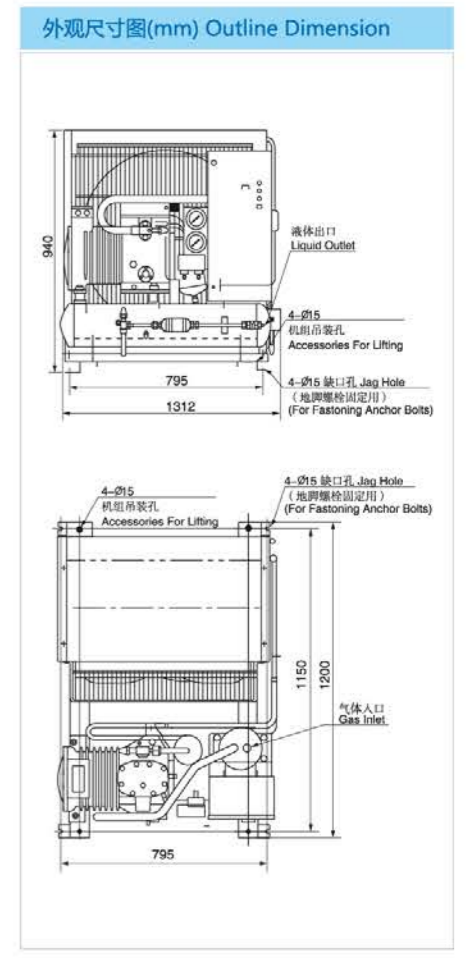


松下活塞一体机

技术参数 Technical Parameters					
基础型号 Model		LCU-62FJ-A	LCU-N52FJ-A	LCU-NL62FJ-A	
名义输出 Nominal Output		4.5KW	3.7KW	4.5KW	
压缩机 Compressor	冷冻机油 Oil	种类 Type		SUNISO3GSD	FV32S
	封入量 Charge Amount	3L	2.8L	3L	
曲轴箱加热器 Crankcase Heater		100W(选配Option)			
冷却方式 Cooling Type		风冷 Fan Cooling			
冷凝器 Condenser	电机输出 Motor Output	200W			
	风扇直径 Fan Diameter	Φ650			
运转控制 Operation		机械压力开关 Mechanical Pressure Switch			
高低压开关 Dual Pressure Control		有 Yes			
安全保护装置 Safety Protecting	压缩机电磁开关 Electromagnetic Switch	13A	15A		
	压缩机热保护器 Compressor Thermal Protector	130°C			
	易熔塞 Fusible Plug	Φ4.5 75°C			
	保险丝 Fuse	5A 250V×2			
低电压保护 Low Voltage Protecting		有 Yes			
连接管径 Connection	液体出口 Liquid Outlet	Φ12.7 螺纹 Flare			
	液体入口 Liquid Inlet	-			
	气体出口 Gas Outlet	-			
气体入口 Gas Inlet		Φ28.58 焊接 Solder	Φ25.4 焊接 Solder	Φ28.58 焊接 Solder	
附件 Accessory	已安装 Installed	视镜 Sight Glass	有 Yes		
		干燥过滤器 Filter Dryer	有 Yes		
	未安装 Non-installed	保险丝 Fuse	5A 250V×2		
贮液器容积 Liquid Receiver Volume		14.2L			
气分容积 Suction Accumulator Volume		3.5L			
噪声 Sound Level		※1 60.5dB(A)		※2 60.5dB(A)	
产品净重 Net Weight		255Kg	252Kg	255Kg	



技术参数 Technical Parameters					
基础型号 Model		LCU-72FJ-A	LCU-N62FJ-A	LCU-NL72FJ-A	
名义输出 Nominal Output		5.5KW	4.5KW	5.5KW	
压缩机 Compressor	冷冻机油 Oil	种类 Type		SUNISO3GSD	FV32S
	封入量 Charge Amount	2.8L			
曲轴箱加热器 Crankcase Heater		100W(选配Option)			
冷却方式 Cooling Type		风冷 Fan Cooling			
冷凝器 Condenser	电机输出 Motor Output	200W			
	风扇直径 Fan Diameter	Φ650			
运转控制 Operation		机械压力开关 Mechanical Pressure Switch			
高低压开关 Dual Pressure Control		有 Yes			
安全保护装置 Safety Protecting	压缩机电磁开关 Electromagnetic Switch	15A			
	压缩机热保护器 Compressor Thermal Protector	130°C			
	易熔塞 Fusible Plug	Φ4.5 75°C			
	保险丝 Fuse	5A 250V×2			
低电压保护 Low Voltage Protecting		有 Yes			
连接管径 Connection	液体出口 Liquid Outlet	Φ12.7 螺纹 Flare			
	液体入口 Liquid Inlet	-			
	气体出口 Gas Outlet	-			
气体入口 Gas Inlet		Φ28.58 焊接 Solder			
附件 Accessory	已安装 Installed	视镜 Sight Glass	有 Yes		
		干燥过滤器 Filter Dryer	有 Yes		
	未安装 Non-installed	保险丝 Fuse	5A 250V×2		
贮液器容积 Liquid Receiver Volume		14.2L			
气分容积 Suction Accumulator Volume		3.5L			
噪声 Sound Level		※1 63dB(A)		※2 63dB(A)	
产品净重 Net Weight		262Kg	262Kg	262Kg	



注Note: ※1: 噪声在蒸发温度-7°C, 吸气温度18°C, 环境温度32°C, 机组正面1m×1m条件下测得的值。
Sound level is measured at the place with 1m ×1m from the unit, at ET = -7°C, ST=18°C, AT=32°C.
※2: 噪声在蒸发温度-23°C, 吸气温度5°C, 环境温度32°C, 机组正面1m×1m条件下测得的值。
Sound level is measured at the place with 1m ×1m from the unit, at ET=-23°C, ST=5°C, AT=32°C.

注Note: ※1: 噪声在蒸发温度-7°C, 吸气温度18°C, 环境温度32°C, 机组正面1m×1m条件下测得的值。
Sound level is measured at the place with 1m ×1m from the unit, at ET = -7°C, ST= 18°C, AT= 32°C.
※2: 噪声在蒸发温度-23°C, 吸气温度5°C, 环境温度32°C, 机组正面1m×1m条件下测得的值。
Sound level is measured at the place with 1m ×1m from the unit, at ET=-23°C, ST=5°C, AT=32°C.

松下活塞分体机组配置概要

Panasonic Piston Split Indoor Compressor Unit

松下活塞分体机组配置概要

Panasonic Piston Split Indoor Compressor Unit

松下活塞分体机组

LCU-32PJ-A	LCU-N32PJ-A
R22	R404A
冷冻 LT	冷冻 LT
冷藏 MT	冷藏 MT
室内型 Indoor	室内型 Indoor
分体 Split	分体 Split
室内环境温度范围 (Indoor Ambient Temp.) 0°C ~ +40°C	
蒸发温度范围 (Evaporative Temp.) -40°C ~ -5°C	
电制 Electric System 3Φ 380V 50Hz	

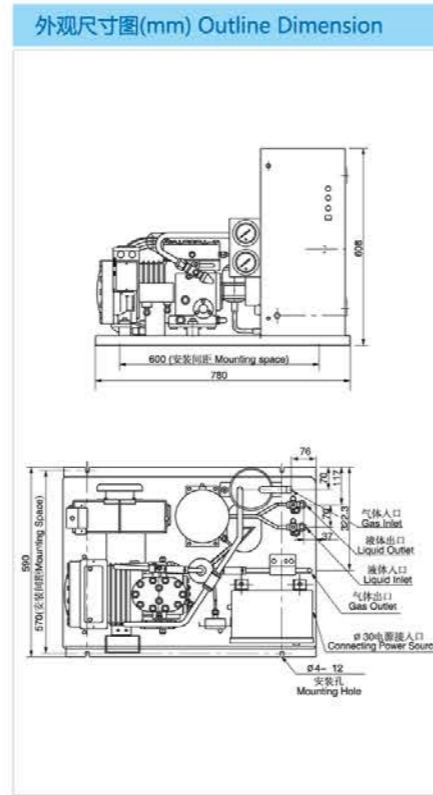


LCU-42PJ-A	LCU-N42PJ-A
R22	R404A
冷冻 LT	冷冻 LT
冷藏 MT	冷藏 MT
室内型 Indoor	室内型 Indoor
分体 Split	分体 Split
室内环境温度范围 (Indoor Ambient Temp.) 0°C ~ +40°C	
蒸发温度范围 (Evaporative Temp.) -40°C ~ -5°C	
电制 Electric System 3Φ 380V 50Hz	



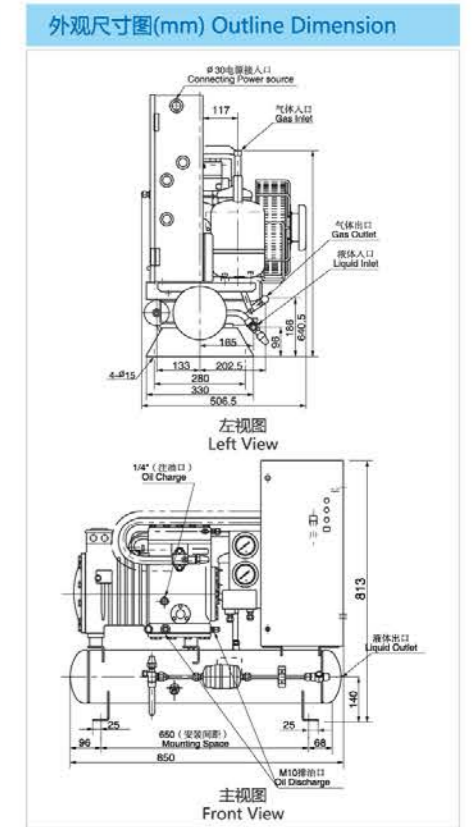
松下活塞分体机组

技术参数 Technical Parameters			
基础型号 Model	LCU-32PJ-A	LCU-N32PJ-A	
名义输出 Nominal Output	2.2KW		
压缩机 Compressor	冷冻机油 Oil	SUNISO3GSD	
	种类 Type	FV32S	
	封入量 Charge Amount	0.9L	
	方式 Type	风冷 Fan Cooling	
	电机功率 Motor Power	30W	
	电机冷却 Compressor Cooling	电机保护 Motor Overheating Protector	165±5°C
	运转电容 Running CAP	2μF 440VAC	
风扇直径 Fan Diameter	Φ258		
曲轴箱加热器 Crankcase Heater	60W(选配Option)	100W(选配Option)	
运转控制 Operation	机械压力开关 Mechanical Pressure Switch		
安全保护装置 Safety Protecting	高低压开关 Dual Pressure Control	有 Yes	
	压缩机电磁开关 Electromagnetic Switch	5.5A	
	压缩机热保护器 Compressor Thermal Protector	130°C	
	易熔塞 Fusible Plug	Φ4.5 75°C	
	保险丝 Fuse	5A 250V×2	
低电压保护 Low Voltage Protecting	有 Yes		
连接管径 Connection	液体出口 Liquid Outlet	Φ9.53螺纹 Flare	
	液体入口 Liquid Inlet	Φ9.53螺纹 Flare	
	气体出口 Gas Outlet	Φ12.7螺纹 Flare	
	气体入口 Gas Inlet	Φ19.05螺纹 Flare	
附件 Accessory	已安装 Installed	视镜 Sight Glass	
	未安装 Non-installed	干燥过滤器 Filter Dryer	
	未安装 Non-installed	保险丝 Fuse	
贮液器容积 Liquid Receiver Volume	4.7L	14.2L	
气分容积 Suction Accumulator Volume	2.0L	3.5L	
噪声 ※1 Sound Level	56dB(A)	55.5dB(A)	
产品净重 Net Weight	84Kg		
油压差开关 Oil Pressure Differential Switch	无(飞溅润滑) None(Splash Lubrication)		
机头冷却风扇 Cooling Fan	标配 Standard		



注Note:
※1: 噪声在蒸发温度-6.7°C, 冷凝温度48.9°C、吸气温度18.3°C, 环境温度35°C, 机组正面1m×1m条件下测得的值。
Sound level is measured at the place with 1m ×1m from the unit, at ET = -6.7 °C, CT= 48.9 °C, ST= 18.3 °C, AT= 35 °C.

技术参数 Technical Parameters			
基础型号 Model	LCU-42PJ-A	LCU-N42PJ-A	
名义输出 Nominal Output	3KW		
压缩机 Compressor	冷冻机油 Oil	SUNISO3GSD	
	种类 Type	FV32S	
	封入量 Charge Amount	2.8L	
	方式 Type	风冷 Fan Cooling	
	电机功率 Motor Power	30W	
	电机冷却 Compressor Cooling	电机保护 Motor Overheating Protector	165±5°C
	运转电容 Running CAP	2μF 440VAC	
风扇直径 Fan Diameter	Φ258		
曲轴箱加热器 Crankcase Heater	100W(选配Option)		
运转控制 Operation	机械压力开关 Mechanical Pressure Switch		
安全保护装置 Safety Protecting	高低压开关 Dual Pressure Control	有 Yes	
	压缩机电磁开关 Electromagnetic Switch	7.5A	
	压缩机热保护器 Compressor Thermal Protector	130°C	
	易熔塞 Fusible Plug	Φ4.5 75°C	
	保险丝 Fuse	5A 250V×2	
低电压保护 Low Voltage Protecting	有 Yes		
连接管径 Connection	液体出口 Liquid Outlet	Φ9.53螺纹 Flare	
	液体入口 Liquid Inlet	Φ12.7螺纹 Flare	
	气体出口 Gas Outlet	Φ15.88焊接 Solder	
	气体入口 Gas Inlet	Φ25.4焊接 Solder	
附件 Accessory	已安装 Installed	视镜 Sight Glass	
	未安装 Non-installed	干燥过滤器 Filter Dryer	
	未安装 Non-installed	保险丝 Fuse	
贮液器容积 Liquid Receiver Volume	14.2L		
气分容积 Suction Accumulator Volume	3.5L		
噪声 ※1 Sound Level	57dB(A)	57.5dB(A)	
产品净重 Net Weight	142Kg		
油压差开关 Oil Pressure Differential Switch	无(飞溅润滑) None(Splash Lubrication)		
机头冷却风扇 Cooling Fan	标配 Standard		



注Note:
※1: 噪声在蒸发温度-6.7°C, 冷凝温度48.9°C、吸气温度18.3°C, 环境温度35°C, 机组正面1m×1m条件下测得的值。
Sound level is measured at the place with 1m ×1m from the unit, at ET = -6.7 °C, CT= 48.9 °C, ST= 18.3 °C, AT= 35 °C.

松下活塞分体机组配置概要

Panasonic Piston Split Indoor Compressor Unit

松下活塞分体机组配置概要

Panasonic Piston Split Indoor Compressor Unit

松下活塞分体机组

LCU-52PJ-A	LCU-N52PJ-A
R22	R404A
冷冻 LT	冷冻 LT
冷藏 MT	冷藏 MT
室内型 Indoor	室内型 Indoor
分体 Split	分体 Split
室内环境温度范围 (Indoor Ambient Temp.) 0°C ~ +40°C	
蒸发温度范围 (Evaporative Temp.) -40°C ~ -5°C	
电制 Electric System 3Φ 380V 50Hz	

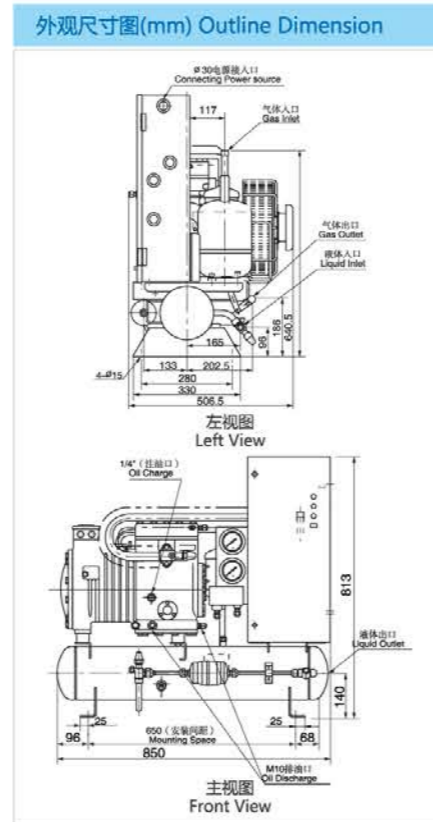


LCU-62PJ-A	LCU-N62PJ-A
R22	R404A
冷冻 LT	冷冻 LT
冷藏 MT	冷藏 MT
室内型 Indoor	室内型 Indoor
分体 Split	分体 Split
室内环境温度范围 (Indoor Ambient Temp.) 0°C ~ +40°C	
蒸发温度范围 (Evaporative Temp.) -40°C ~ -5°C	
电制 Electric System 3Φ 380V 50Hz	



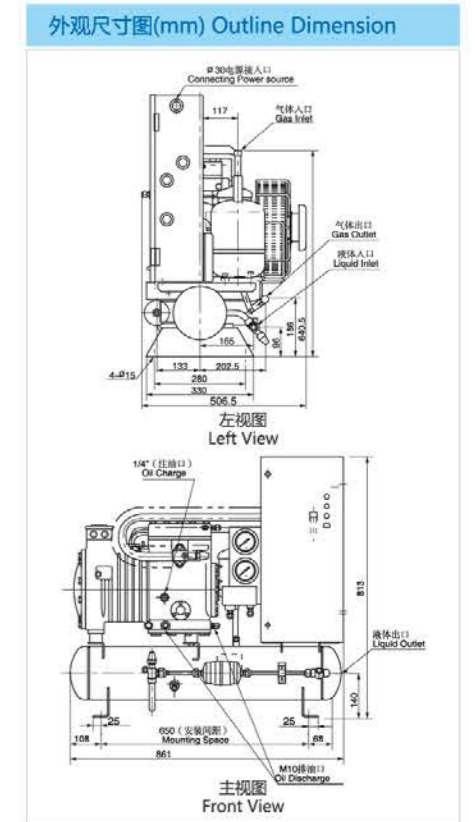
松下活塞分体机组

技术参数 Technical Parameters		
基础型号 Model	LCU-52PJ-A	LCU-N52PJ-A
名义输出 Nominal Output	3.7KW	
压缩机 Compressor	种类 Type	SUNISO3GSD
	封入量 Charge Amount	2.8L
	方式 Type	风冷 Fan Cooling
	电机功率 Motor Power	30W
	电机保护 Motor Overheating Protector	165±5°C
	运转电容 Running CAP	2μF 440VAC
	风扇直径 Fan Diameter	Φ258
	曲轴箱加热器 Crankcase Heater	100W(选配Option)
运转控制 Operation	机械压力开关 Mechanical Pressure Switch	
安全保护装置 Safety Protecting	高低压开关 Dual Pressure Control	有 Yes
	压缩机电磁开关 Electromagnetic Switch	9.5A
	压缩机热保护器 Compressor Thermal Protector	130°C
	易熔塞 Fusible Plug	Φ4.5 75°C
	保险丝 Fuse	5A 250V×2
连接管径 Connection	液体出口 Liquid Outlet	Φ12.7螺纹 Flare
	液体入口 Liquid Inlet	Φ12.7螺纹 Flare
	气体出口 Gas Outlet	Φ15.88焊接 Solder
	气体入口 Gas Inlet	Φ25.4焊接 Solder
附件 Accessory	已安装 Installed	视镜 Sight Glass 干燥过滤器 Filter Dryer
	未安装 Non-installed	保险丝 Fuse
贮液器容积 Liquid Receiver Volume	14.2L	
气分容积 Suction Accumulator Volume	3.5L	
噪声 ※1 Sound Level	58dB(A)	57.5dB(A)
产品净重 Net Weight	142Kg	
油压差开关 Oil Pressure Differential Switch	无(飞溅润滑) None(Splash Lubrication)	
机头冷却风扇 Cooling Fan	标配 Standard	



注Note:
※1: 噪声在蒸发温度-6.7°C, 冷凝温度48.9°C、吸气温度18.3°C, 环境温度35°C, 机组正面1m×1m条件下测得的值。
Sound level is measured at the place with 1m ×1m from the unit, at ET = -6.7 °C, CT= 48.9 °C, ST= 18.3 °C, AT= 35 °C.

技术参数 Technical Parameters		
基础型号 Model	LCU-62PJ-A	LCU-N62PJ-A
名义输出 Nominal Output	4.5KW	
压缩机 Compressor	种类 Type	SUNISO3GSD
	封入量 Charge Amount	3.0L
	方式 Type	风冷 Fan Cooling
	电机功率 Motor Power	30W
	电机保护 Motor Overheating Protector	165±5°C
	运转电容 Running CAP	2μF 440VAC
	风扇直径 Fan Diameter	Φ258
	曲轴箱加热器 Crankcase Heater	100W(选配Option)
运转控制 Operation	机械压力开关 Mechanical Pressure Switch	
安全保护装置 Safety Protecting	高低压开关 Dual Pressure Control	有 Yes
	压缩机电磁开关 Electromagnetic Switch	13A
	压缩机热保护器 Compressor Thermal Protector	130°C
	易熔塞 Fusible Plug	Φ4.5 75°C
	保险丝 Fuse	5A 250V×2
连接管径 Connection	液体出口 Liquid Outlet	Φ12.7螺纹 Flare
	液体入口 Liquid Inlet	Φ12.7螺纹 Flare
	气体出口 Gas Outlet	Φ19.05焊接 Solder
	气体入口 Gas Inlet	Φ28.58焊接 Solder
附件 Accessory	已安装 Installed	视镜 Sight Glass 干燥过滤器 Filter Dryer
	未安装 Non-installed	保险丝 Fuse
贮液器容积 Liquid Receiver Volume	14.2L	
气分容积 Suction Accumulator Volume	3.5L	
噪声 ※1 Sound Level	60dB(A)	58dB(A)
产品净重 Net Weight	149Kg	
油压差开关 Oil Pressure Differential Switch	无(飞溅润滑) None(Splash Lubrication)	
机头冷却风扇 Cooling Fan	标配 Standard	



注Note:
※1: 噪声在蒸发温度-6.7°C, 冷凝温度48.9°C、吸气温度18.3°C, 环境温度35°C, 机组正面1m×1m条件下测得的值。
Sound level is measured at the place with 1m ×1m from the unit, at ET = -6.7 °C, CT= 48.9 °C, ST= 18.3 °C, AT= 35 °C.

松下活塞分体机组配置概要

Panasonic Piston Split Indoor Compressor Unit

松下活塞分体机组配置概要

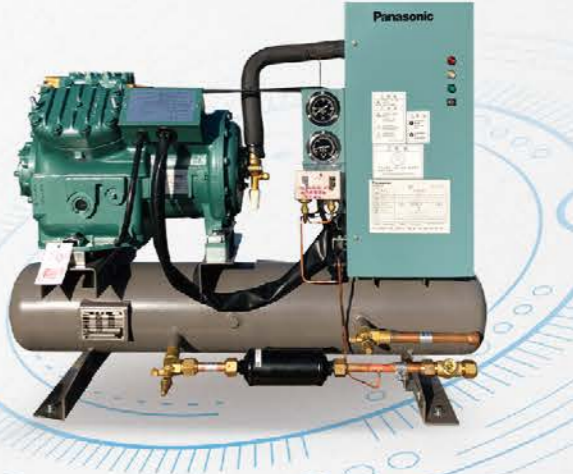
Panasonic Piston Split Indoor Compressor Unit

松下活塞分体机组

LCU-72PJ-A	LCU-N72PJ-A
R22	R404A
冷冻 LT	冷冻 LT
冷藏 MT	冷藏 MT
室内型 Indoor	室内型 Indoor
分体 Split	分体 Split
室内环境温度范围 (Indoor Ambient Temp.) 0°C ~ +40°C	
蒸发温度范围 (Evaporative Temp.) -40°C ~ -5°C	
电制 Electric System 3Φ 380V 50Hz	

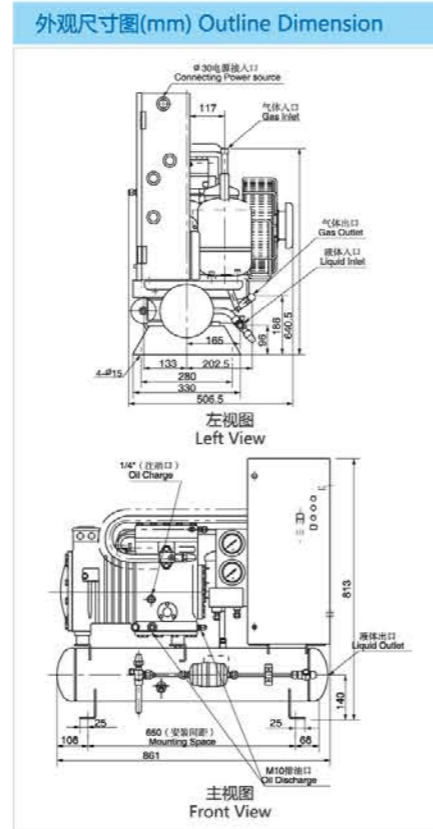


LCU-100PJ-A	LCU-N100PJ-A
R22	R404A
冷冻 LT	冷冻 LT
冷藏 MT	冷藏 MT
室内型 Indoor	室内型 Indoor
分体 Split	分体 Split
室内环境温度范围 (Indoor Ambient Temp.) 0°C ~ +40°C	
蒸发温度范围 (Evaporative Temp.) -40°C ~ -5°C	
电制 Electric System 3Φ 380V 50Hz	



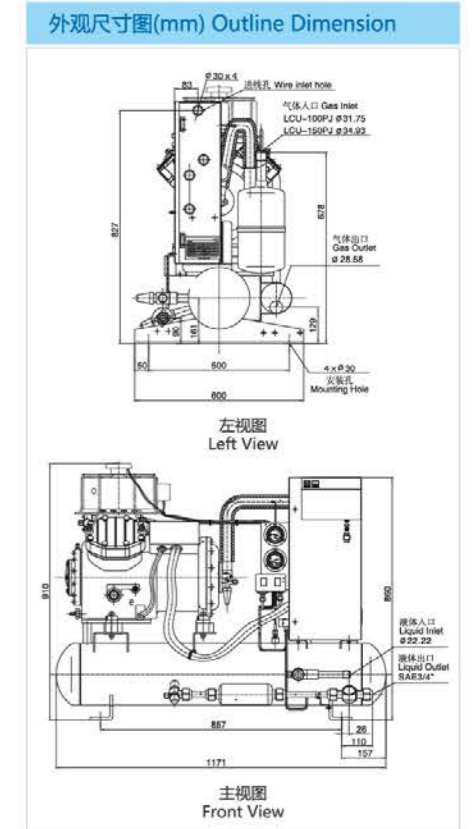
松下活塞分体机组

技术参数 Technical Parameters		
基础型号 Model	LCU-72PJ-A	LCU-N72PJ-A
名义输出 Nominal Output	5.5KW	
压缩机 Compressor	冷冻机油 Oil	SUNISO3GSD
	种类 Type	FV32S
	封入量 Charge Amount	3.0L
	方式 Type	风冷 Fan Cooling
	电机功率 Motor Power	30W
	电机保护 Motor Overheating Protector	165±5°C
	运转电容 Running CAP	2μF 440VAC
机头冷却 Compressor Cooling	电机保护 Motor Overheating Protector	165±5°C
	运转电容 Running CAP	2μF 440VAC
风扇直径 Fan Diameter	Φ258	
曲轴箱加热器 Crankcase Heater	100W(选配Option)	
运转控制 Operation	机械压力开关 Mechanical Pressure Switch	
安全保护装置 Safety Protecting	高低压开关 Dual Pressure Control	有 Yes
	压缩机电磁开关 Electromagnetic Switch	15A
	压缩机热保护器 Compressor Thermal Protector	130°C
	易熔塞 Fusible Plug	Φ4.5 75°C
	保险丝 Fuse	5A 250V×2
连接管径 Connection	低电压保护 Low Voltage Protecting	有 Yes
	液体出口 Liquid Outlet	Φ12.7螺纹 Flare
	液体入口 Liquid Inlet	Φ12.7螺纹 Flare
	气体出口 Gas Outlet	Φ19.05焊接 Solder
附件 Accessory	气体入口 Gas Inlet	Φ28.58焊接 Solder
	已安装 Installed	视镜 Sight Glass 有 Yes
	未安装 Non-installed	干燥过滤器 Filter Dryer 有 Yes
贮液器容积 Liquid Receiver Volume	14.2L	
气分容积 Suction Accumulator Volume	3.5L	
噪声 ※1 Sound Level	61dB(A)	58dB(A)
产品净重 Net Weight	152Kg	
油压差开关 Oil Pressure Differential Switch	无(飞溅润滑) None(Splash Lubrication)	
机头冷却风扇 Cooling Fan	标配 Standard	



注Note:
※1: 噪声在蒸发温度-6.7°C, 冷凝温度48.9°C、吸气温度18.3°C, 环境温度35°C, 机组正面1m×1m条件下测得的值。
Sound level is measured at the place with 1m ×1m from the unit, at ET = -6.7 °C, CT= 48.9 °C, ST= 18.3 °C, AT= 35 °C.

技术参数 Technical Parameters		
基础型号 Model	LCU-100PJ-A	LCU-N100PJ-A
名义输出 Nominal Output	7.5KW	
压缩机 Compressor	冷冻机油 Oil	SUNISO3GSD
	种类 Type	FV32S
	封入量 Charge Amount	5.2L
	方式 Type	风冷 Fan Cooling
	电机功率 Motor Power	30W
	电机保护 Motor Overheating Protector	165±5°C
	运转电容 Running CAP	2μF 440VAC
机头冷却 Compressor Cooling	电机保护 Motor Overheating Protector	165±5°C
	运转电容 Running CAP	2μF 440VAC
风扇直径 Fan Diameter	Φ258	
曲轴箱加热器 Crankcase Heater	100W(选配Option)	
运转控制 Operation	机械压力开关 Mechanical Pressure Switch	
安全保护装置 Safety Protecting	高低压开关 Dual Pressure Control	有 Yes
	压缩机电磁开关 Electromagnetic Switch	24A
	压缩机热保护器 Compressor Thermal Protector	130°C
	易熔塞 Fusible Plug	Φ4.5 75°C
	保险丝 Fuse	5A 250V×2
连接管径 Connection	低电压保护 Low Voltage Protecting	有 Yes
	液体出口 Liquid Outlet	Φ19.05焊接 Solder
	液体入口 Liquid Inlet	Φ22.22焊接 Solder
	气体出口 Gas Outlet	Φ28.58焊接 Solder
附件 Accessory	气体入口 Gas Inlet	Φ31.75螺纹 Flare
	已安装 Installed	视镜 Sight Glass 有 Yes
	未安装 Non-installed	干燥过滤器 Filter Dryer 有 Yes
贮液器容积 Liquid Receiver Volume	38L	
气分容积 Suction Accumulator Volume	3.5L	
噪声 ※1 Sound Level	68dB(A)	
产品净重 Net Weight	240Kg	
加装机头冷却风扇型号 Model of Cooling Fan (Added)	LCU-100PJ-AU	LCU-N100PJ-AU
加装机头冷却风扇型号 Model of Cooling Fan (Added)	LCU-100LPJ-A(U)	LCU-N100LPJ-A(U)



注Note:
※1: 噪声在蒸发温度-6.7°C, 冷凝温度48.9°C、吸气温度18.3°C, 环境温度35°C, 机组正面1m×1m条件下测得的值。
Sound level is measured at the place with 1m ×1m from the unit, at ET = -6.7 °C, CT= 48.9 °C, ST= 18.3 °C, AT= 35 °C.

松下活塞分体机组配置概要

Panasonic Piston Split Indoor Compressor Unit

松下活塞分体机组配置概要


Panasonic Piston Split Indoor Compressor Unit

松下活塞分体机组

LCU-150PJ-A	LCU-N150PJ-A
R22	R404A
冷冻 LT	冷冻 LT
冷藏 MT	冷藏 MT
室内型 Indoor	室内型 Indoor
分体 Split	分体 Split
室内环境温度范围 (Indoor Ambient Temp.) 0°C ~ +40°C	室内环境温度范围 (Indoor Ambient Temp.) 0°C ~ +40°C
蒸发温度范围 (Evaporative Temp.) -40°C ~ -5°C	蒸发温度范围 (Evaporative Temp.) -40°C ~ -5°C
电制 Electric System 3Φ 380V 50Hz	电制 Electric System 3Φ 380V 50Hz

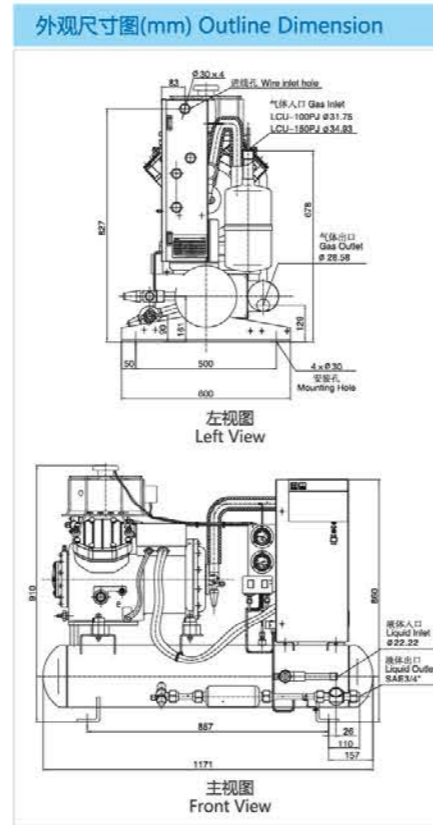


LCU-200PJ-A	LCU-N200PJ-A
R22	R404A
冷冻 LT	冷冻 LT
冷藏 MT	冷藏 MT
室内型 Indoor	室内型 Indoor
分体 Split	分体 Split
室内环境温度范围 (Indoor Ambient Temp.) 0°C ~ +40°C	室内环境温度范围 (Indoor Ambient Temp.) 0°C ~ +40°C
蒸发温度范围 (Evaporative Temp.) -40°C ~ -5°C	蒸发温度范围 (Evaporative Temp.) -40°C ~ -5°C
电制 Electric System 3Φ 380V 50Hz	电制 Electric System 3Φ 380V 50Hz



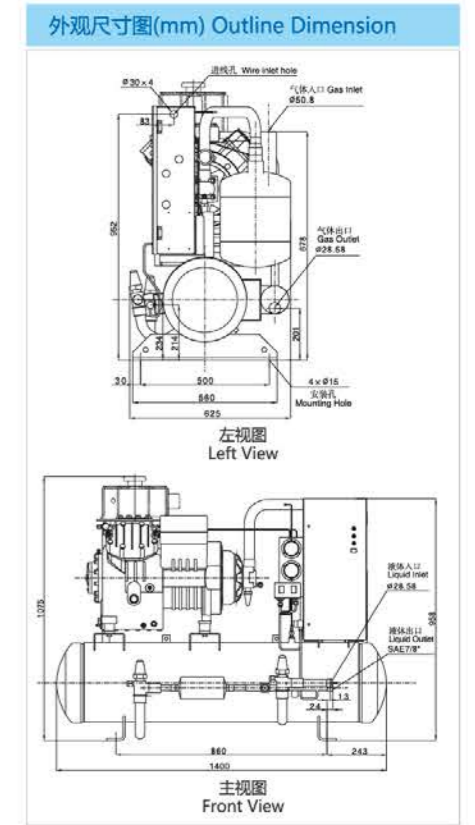
松下活塞分体机组

技术参数 Technical Parameters		
基础型号 Model	LCU-150PJ-A	LCU-N150PJ-A
名义输出 Nominal Output	10.5KW	
压缩机 Compressor	冷冻机油 Oil	SUNISO3GSD
	种类 Type	FV32S
	封入量 Charge Amount	5.2L
	方式 Type	风冷 Fan Cooling
	电机功率 Motor Power	30W
	电机保护 Motor Overheating Protector	165±5°C
	运转电容 Running CAP	2μF 440VAC
连接管径 Connection	液体出口 Liquid Outlet	Φ19.05焊接 Solder
	液体入口 Liquid Inlet	Φ22.22焊接 Solder
附件 Accessory	已安装 Installed	视镜 Sight Glass 有 Yes
	未安装 Non-installed	干燥过滤器 Filter Dryer 有 Yes
贮液器容积 Liquid Receiver Volume	38L	
气分容积 Suction Accumulator Volume	3.5L	
噪声 ※1 Sound Level	68dB(A)	60dB(A)
产品净重 Net Weight	250Kg	
加装的油压差开关型号 Model of the Oil Pressure Differential Switch (Added)	LCU-150PJ-AU	LCU-N150PJ-AU
加装的机头冷却风扇型号 Model of Cooling Fan (Added)	LCU-150LPJ-A(U)	LCU-N150LPJ-A(U)



注Note:
※1: 噪声在蒸发温度-6.7°C, 冷凝温度48.9°C, 吸气温度18.3°C, 环境温度35°C, 机组正面1m×1m条件下测得的值。
Sound level is measured at the place with 1m × 1m from the unit, at ET = -6.7 °C, CT = 48.9 °C, ST = 18.3 °C, AT = 35 °C.

技术参数 Technical Parameters		
基础型号 Model	LCU-200PJ-A	LCU-N200PJ-A
名义输出 Nominal Output	15KW	
压缩机 Compressor	冷冻机油 Oil	SUNISO3GSD
	种类 Type	FV32S
	封入量 Charge Amount	5.2L
	方式 Type	风冷 Fan Cooling
	电机功率 Motor Power	30W
	电机保护 Motor Overheating Protector	165±5°C
	运转电容 Running CAP	2μF 440VAC
连接管径 Connection	液体出口 Liquid Outlet	Φ22.22焊接 Solder
	液体入口 Liquid Inlet	Φ28.58焊接 Solder
附件 Accessory	已安装 Installed	视镜 Sight Glass 有 Yes
	未安装 Non-installed	干燥过滤器 Filter Dryer 有 Yes
贮液器容积 Liquid Receiver Volume	96L	
气分容积 Suction Accumulator Volume	3.5L	
噪声 ※1 Sound Level	68dB(A)	61dB(A)
产品净重 Net Weight	260Kg	
加装的油压差开关型号 Model of the Oil Pressure Differential Switch (Added)	LCU-200PJ-AU	LCU-N200PJ-AU
加装的机头冷却风扇型号 Model of Cooling Fan (Added)	LCU-200LPJ-A(U)	LCU-N200LPJ-A(U)



注Note:
※1: 噪声在蒸发温度-6.7°C, 冷凝温度48.9°C, 吸气温度18.3°C, 环境温度35°C, 机组正面1m×1m条件下测得的值。
Sound level is measured at the place with 1m × 1m from the unit, at ET = -6.7 °C, CT = 48.9 °C, ST = 18.3 °C, AT = 35 °C.

松下活塞并联机组配置概要

Panasonic Piston Parallel Indoor Compressor Unit

松下活塞并联机组配置概要

Panasonic Piston Parallel Indoor Compressor Unit

MCF-101PJ-A | **MCF-N101PJ-A**

R22 | R404A

冷冻 LT

冷藏 MT

室内型 Indoor

分体 Split

室内环境温度范围 (Indoor Ambient Temp.)
0°C ~ +43°C

蒸发温度范围 (Evaporative Temp.)
-40°C ~ -5°C

电制 Electric System
3Φ 380V 50Hz



MCF-151PJ-A | **MCF-N151PJ-A**

R22 | R404A

冷冻 LT

冷藏 MT

室内型 Indoor

分体 Split

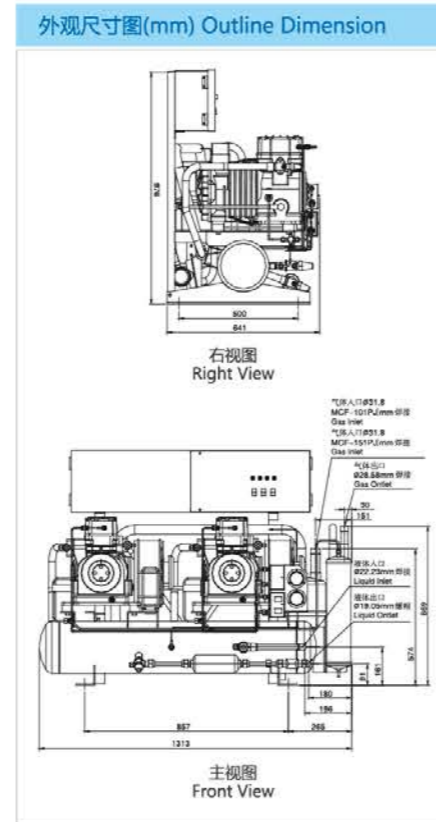
室内环境温度范围 (Indoor Ambient Temp.)
0°C ~ +40°C

蒸发温度范围 (Evaporative Temp.)
-40°C ~ -5°C

电制 Electric System
3Φ 380V 50Hz



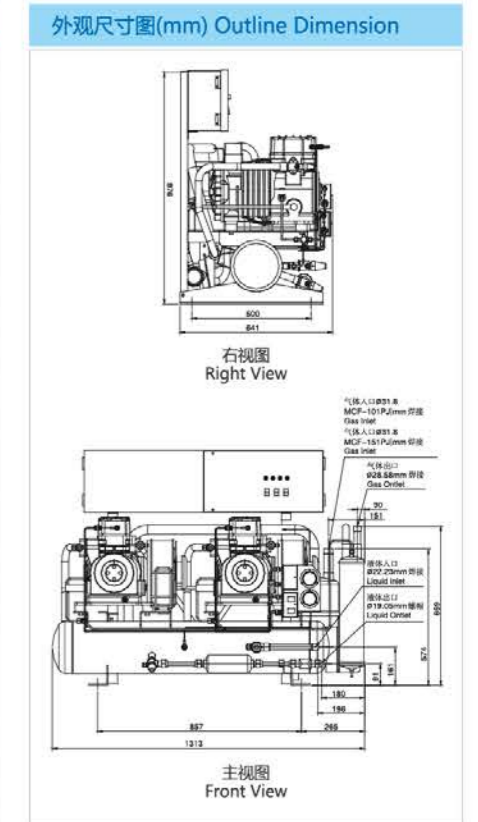
技术参数 Technical Parameters			
基础型号 Model		MCF-101PJ-A	MCF-N101PJ-A
名义输出 Nominal Output		7.5KW(3.7KWx2)	
压缩机 Compressor	冷冻机油 Oil	种类 Type	SUNISO3GSD
	封入量 Charge Amount	方式 Type	2.8L
		风冷 Fan Cooling	
	机头冷却 Compressor Cooling	电机功率 Motor Power	30W
		电机保护 Motor Overheating Protector	165±5°C
		运转电容 Running CAP	2μF 440VAC
	风扇直径 Fan Diameter	Φ258	
曲轴箱加热器 Crankcase Heater	100W		
运转控制 Operation		机械压力开关 Mechanical Pressure Switch	
高低压开关 Dual Pressure Control		有 Yes	
安全保护装置 Safety Protecting	压缩机电磁开关 Electromagnetic Switch	9.5A	11A
	压缩机热保护器 Compressor Thermal Protector	130°C	
	易熔塞 Fusible Plug	Φ4.5 75°C	Φ3.5 70°C
	保险丝 Fuse	5A 250V×2	
低电压保护 Low Voltage Protecting		有 Yes	
连接管径 Connection	液体出口 Liquid Outlet	Φ19.05螺纹 Flare	
	液体入口 Liquid Inlet	Φ22.22焊接 Solder	
	气体出口 Gas Outlet	Φ28.58焊接 Solder	
	气体入口 Gas Inlet	Φ31.75焊接 Solder	
附件 Accessory	已安装 Installed	视镜 Sight Glass	有 Yes
	干燥过滤器 Filter Dryer	干燥过滤器 Filter Dryer	有 Yes
未安装 Non-installed	保险丝 Fuse	5A 250V×2	
贮液器容积 Liquid Receiver Volume		37L	
气分容积 Suction Accumulator Volume		5L	
噪声 ※1 Sound Level		61dB(A)	62dB(A)
产品净重 Net Weight		320Kg	
油压差开关 Oil Pressure Differential Switch		无(飞溅润滑) None(Splash Lubrication)	
机头冷却风扇 Cooling Fan		标配 Standard	



注Note:

※1: 噪声在蒸发温度-6.7°C, 冷凝温度48.9°C、吸气温度18.3°C, 环境温度35°C, 机组正面1m×1m条件下测得的值。
Sound level is measured at the place with 1m ×1m from the unit, at ET = -6.7 °C, CT = 48.9 °C, ST = 18.3 °C, AT = 35 °C.

技术参数 Technical Parameters			
基础型号 Model		MCF-151PJ-A	MCF-N151PJ-A
名义输出 Nominal Output		11KW(5.5KWx2)	
压缩机 Compressor	冷冻机油 Oil	种类 Type	SUNISO3GSD
	封入量 Charge Amount	方式 Type	3L
		风冷 Fan Cooling	
	机头冷却 Compressor Cooling	电机功率 Motor Power	30W
		电机保护 Motor Overheating Protector	165±5°C
		运转电容 Running CAP	2μF 440VAC
	风扇直径 Fan Diameter	Φ258	
曲轴箱加热器 Crankcase Heater	100W		
运转控制 Operation		机械压力开关 Mechanical Pressure Switch	
高低压开关 Dual Pressure Control		有 Yes	
安全保护装置 Safety Protecting	压缩机电磁开关 Electromagnetic Switch	15A	
	压缩机热保护器 Compressor Thermal Protector	130°C	
	易熔塞 Fusible Plug	Φ4.5 75°C	Φ3.5 70°C
	保险丝 Fuse	5A 250V×2	
低电压保护 Low Voltage Protecting		有 Yes	
连接管径 Connection	液体出口 Liquid Outlet	Φ19.05螺纹 Flare	
	液体入口 Liquid Inlet	Φ22.22焊接 Solder	
	气体出口 Gas Outlet	Φ28.58焊接 Solder	
	气体入口 Gas Inlet	Φ38.1焊接 Solder	
附件 Accessory	已安装 Installed	视镜 Sight Glass	有 Yes
	干燥过滤器 Filter Dryer	干燥过滤器 Filter Dryer	有 Yes
未安装 Non-installed	保险丝 Fuse	5A 250V×2	
贮液器容积 Liquid Receiver Volume		37L	
气分容积 Suction Accumulator Volume		5L	
噪声 ※1 Sound Level		64dB(A)	65dB(A)
产品净重 Net Weight		340Kg	
油压差开关 Oil Pressure Differential Switch		无(飞溅润滑) None(Splash Lubrication)	
机头冷却风扇 Cooling Fan		标配 Standard	



注Note:

※1: 噪声在蒸发温度-6.7°C, 冷凝温度48.9°C、吸气温度18.3°C, 环境温度35°C, 机组正面1m×1m条件下测得的值。
Sound level is measured at the place with 1m ×1m from the unit, at ET = -6.7 °C, CT = 48.9 °C, ST = 18.3 °C, AT = 35 °C.

松下活塞并联机组配置概要

Panasonic Piston Parallel Indoor Compressor Unit

松下活塞并联机组配置概要

Panasonic Piston Parallel Indoor Compressor Unit

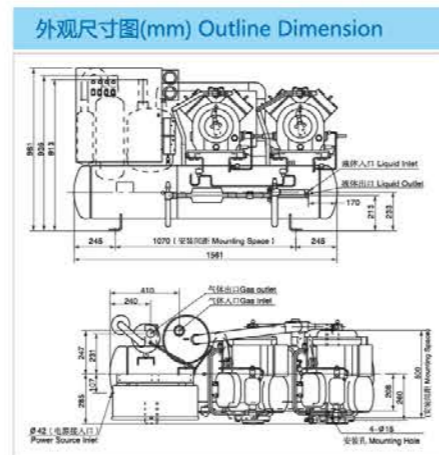
MCF-200PJ-A	MCF-N200PJ-A
R22	R404A
冷冻 LT	冷藏 MT
室内型 Indoor	
分体 Split	
室内环境温度范围 (Indoor Ambient Temp.) 0°C ~ +40°C	
蒸发温度范围 (Evaporative Temp.) -40°C ~ -5°C	
电制 Electric System 3Φ 380V 50Hz	



MCF-300PJ-A	MCF-N300PJ-A
R22	R404A
冷冻 LT	冷藏 MT
室内型 Indoor	
分体 Split	
室内环境温度范围 (Indoor Ambient Temp.) 0°C ~ +40°C	
蒸发温度范围 (Evaporative Temp.) -40°C ~ -5°C	
电制 Electric System 3Φ 380V 50Hz	



技术参数 Technical Parameters		
基础型号 Model		MCF-200PJ-A MCF-N200PJ-A
名义输出 Nominal Output		15KW(9KWx2)
压缩机 Compressor	冷冻机油 Oil	种类 Type: SUNISO3GSD FV32S 封入量 Charge Amount: 4.6L
	机头冷却 Compressor Cooling	方式 Type: 喷液冷却(低温用时装加冷却风扇) Liquid Injection(Fan added for low temp.)
		电机功率 Motor Power: 30W
	电机保护 Motor Overheating Protector	电机保护 Motor Overheating Protector: 165±5°C
		运转电容 Running CAP: 2μF 440VAC
		风扇直径 Fan Diameter: Φ258
	曲轴箱加热器 Crankcase Heater: 100W	
运转控制 Operation		机械压力开关 Mechanical Pressure Switch
安全保护装置 Safety Protecting	高低压开关 Dual Pressure Control: 有 Yes	
	压缩机电磁开关 Electromagnetic Switch: 24A	27.5A
	压缩机热保护器 Compressor Thermal Protector: 130°C	
	易熔塞 Fusible Plug: Φ4.8 75°C	Φ3.5 70°C
	保险丝 Fuse: 5A 250V×2	
	低电压保护 Low Voltage Protecting: 有 Yes	
连接管径 Connection	液体出口 Liquid Outlet: Φ22.22焊接 Solder	Φ25.40焊接 Solder
	液体入口 Liquid Inlet: Φ28.58焊接 Solder	
	气体出口 Gas Outlet: Φ22.22焊接 Solder	Φ38.10焊接 Solder
	气体入口 Gas Inlet: Φ50.8焊接 Solder	
附件 Accessory	已安装 Installed	视镜 Sight Glass: 有 Yes 干燥过滤器 Filter Dryer: 有 Yes
	未安装 Non-installed	保险丝 Fuse: 5A 250V×2
	贮液器容积 Liquid Receiver Volume: 114L	
气分容积 Suction Accumulator Volume: 17L		
噪声 ※1 Sound Level: 72dB(A)	71.5dB(A)	
产品净重 Net Weight: 560Kg		
加装机头冷却风扇型号 Model of the Oil Pressure Differential Switch (Added): MCF-200PJ-AU	MCF-N200PJ-AU	
加装机头冷却风扇型号 Model of Cooling Fan (Added): MCF-200LPJ-A(U)	MCF-N200LPJ-A(U)	



变频选配模块 Optional Accessory for Variable Frequency Unit

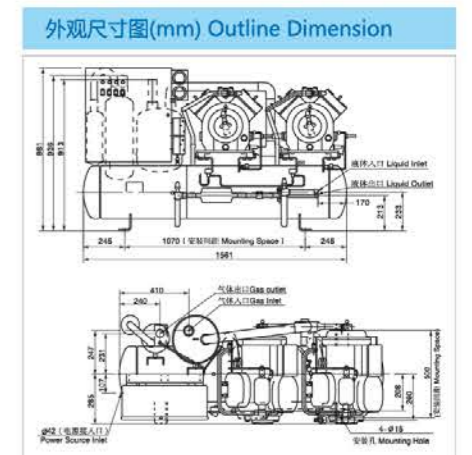
型号 Model	MCF-200VPJ-A
基础型号增加配置 Other Configuration	增加变频模块 Inverter
变频范围 Range	30Hz ~ 60Hz

说明: 变频机组标配机头冷却风扇和油压差开关, 机组电控箱、变频器位置与标准型略有不同。
Note: The Variable frequency unit should be equipped with cooling fan for compressor and oil pressure differential switch. But the location of electric control box and inverter is different from the standard.

注Note:

※1: 噪声在蒸发温度-6.7°C, 冷凝温度48.9°C, 吸气温度18.3°C, 环境温度35°C, 机组正面1m×1m条件下测得的值。
Sound level is measured at the place with 1m ×1m from the unit, at ET = -6.7 °C, CT= 48.9 °C, ST= 18.3 °C, AT= 35 °C.

技术参数 Technical Parameters		
基础型号 Model		MCF-300PJ-A MCF-N300PJ-A
名义输出 Nominal Output		21KW(10.5KWx2)
压缩机 Compressor	冷冻机油 Oil	种类 Type: SUNISO3GSD FV32S 封入量 Charge Amount: 4.6L
	机头冷却 Compressor Cooling	方式 Type: 喷液冷却(低温用时装加冷却风扇) Liquid Injection(Fan added for low temp.)
		电机功率 Motor Power: 30W
	电机保护 Motor Overheating Protector	电机保护 Motor Overheating Protector: 165±5°C
		运转电容 Running CAP: 2μF 440VAC
		风扇直径 Fan Diameter: Φ258
	曲轴箱加热器 Crankcase Heater: 100W	
运转控制 Operation		机械压力开关 Mechanical Pressure Switch
安全保护装置 Safety Protecting	高低压开关 Dual Pressure Control: 有 Yes	
	压缩机电磁开关 Electromagnetic Switch: 27.5A	32.5A
	压缩机热保护器 Compressor Thermal Protector: 130°C	
	易熔塞 Fusible Plug: Φ4.8 75°C	Φ3.5 70°C
	保险丝 Fuse: 5A 250V×2	
	低电压保护 Low Voltage Protecting: 有 Yes	
连接管径 Connection	液体出口 Liquid Outlet: Φ22.22焊接 Solder	Φ25.40焊接 Solder
	液体入口 Liquid Inlet: Φ28.58焊接 Solder	
	气体出口 Gas Outlet: Φ38.1焊接 Solder	Φ50.8焊接 Solder
	气体入口 Gas Inlet: Φ50.8焊接 Solder	
附件 Accessory	已安装 Installed	视镜 Sight Glass: 有 Yes 干燥过滤器 Filter Dryer: 有 Yes
	未安装 Non-installed	保险丝 Fuse: 5A 250V×2
	贮液器容积 Liquid Receiver Volume: 114L	
气分容积 Suction Accumulator Volume: 17L		
噪声 ※1 Sound Level: 72dB(A)	71.5dB(A)	
产品净重 Net Weight: 560Kg		
加装机头冷却风扇型号 Model of the Oil Pressure Differential Switch (Added): MCF-300PJ-AU	MCF-N300PJ-AU	
加装机头冷却风扇型号 Model of Cooling Fan (Added): MCF-300LPJ-A(U)	MCF-N300LPJ-A(U)	



变频选配模块 Optional Accessory for Variable Frequency Unit

型号 Model	MCF-300VPJ-A
基础型号增加配置 Other Configuration	增加变频模块 Inverter
变频范围 Range	30Hz ~ 60Hz

说明: 变频机组标配机头冷却风扇和油压差开关, 机组电控箱、变频器位置与标准型略有不同。
Note: The Variable frequency unit should be equipped with cooling fan for compressor and oil pressure differential switch. But the location of electric control box and inverter is different from the standard.

注Note:

※1: 噪声在蒸发温度-6.7°C, 冷凝温度48.9°C, 吸气温度18.3°C, 环境温度35°C, 机组正面1m×1m条件下测得的值。
Sound level is measured at the place with 1m ×1m from the unit, at ET = -6.7 °C, CT= 48.9 °C, ST= 18.3 °C, AT= 35 °C.

松下活塞并联机组配置概要

Panasonic Piston Parallel Indoor Compressor Unit


松下活塞并联机组配置概要

Panasonic Piston Parallel Indoor Compressor Unit

MCF-400PJ-A	MCF-N400PJ-A
R22	R404A
冷冻 LT	冷冻 LT
冷藏 MT	冷藏 MT
室内型 Indoor	室内型 Indoor
分体 Split	分体 Split
室内环境温度范围 (Indoor Ambient Temp.) 0°C ~ +40°C	
蒸发温度范围 (Evaporative Temp.) -40°C ~ -5°C	
电制 Electric System 3Φ 380V 50Hz	



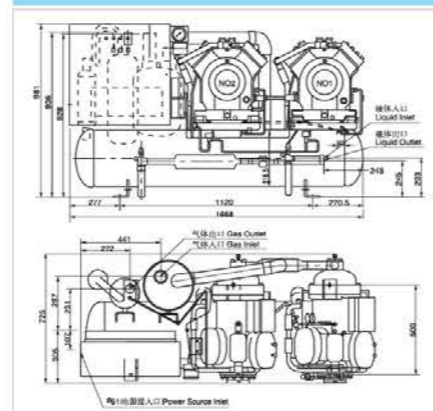
MCF-450PJ-A	MCF-N450PJ-A
R22	R404A
冷冻 LT	冷冻 LT
冷藏 MT	冷藏 MT
室内型 Indoor	室内型 Indoor
分体 Split	分体 Split
室内环境温度范围 (Indoor Ambient Temp.) 0°C ~ +40°C	
蒸发温度范围 (Evaporative Temp.) -40°C ~ -5°C	
电制 Electric System 3Φ 380V 50Hz	



技术参数 Technical Parameters

基础型号 Model		MCF-400PJ-A	MCF-N400PJ-A
名义输出 Nominal Output		30KW(15KWx2)	
压缩机 Compressor	冷冻机油 Oil	种类 Type SUNISO3GSD	FV32S
		封入量 Charge Amount	5.2L / 4.6L
		方式 Type	喷液冷却(低温用时装冷却风扇) Liquid Injection(Fan added for low temp.)
	机头冷却 Compressor Cooling	电机功率 Motor Power	30W
		电机保护 Motor Overheating Protector	165±5°C
		运转电容 Running CAP	2μF 440VAC
		风扇直径 Fan Diameter	Φ258
	曲轴箱加热器 Crankcase Heater	100W	
运转控制 Operation		机械压力开关 Mechanical Pressure Switch	
安全保护装置 Safety Protecting	高低压开关 Dual Pressure Control	有 Yes	
	压缩机电磁开关 Electromagnetic Switch	43A	45A
	压缩机热保护器 Compressor Thermal Protector	130°C	
	易熔塞 Fusible Plug	Φ4.8 73±2°C	Φ3.5 70°C
	保险丝 Fuse	5A 250V×2	
连接管径 Connection	低电压保护 Low Voltage Protecting	有 Yes	
	液体出口 Liquid Outlet	Φ28.58焊接 Solder	
	液体入口 Liquid Inlet	Φ28.58焊接 Solder	
	气体出口 Gas Outlet	Φ41.28焊接 Solder	
附件 Accessory	气体入口 Gas Inlet	Φ66.68焊接 Solder	
	已安装 Installed	视镜 Sight Glass	有 Yes
	未安装 Non-installed	干燥过滤器 Filter Dryer	有 Yes
	未安装 Non-installed	保险丝 Fuse	5A 250V×2
贮液器容积 Liquid Receiver Volume		118L	
气分容积 Suction Accumulator Volume		17L	
噪声 ※1 Sound Level		73dB(A)	72dB(A)
产品净重 Net Weight		620Kg	
加装油压差开关型号 Model of the Oil Pressure Differential Switch (Added)		MCF-400PJ-AU	MCF-N400PJ-AU
加装机头冷却风扇型号 Model of Cooling Fan (Added)		MCF-400LPJ-A(U)	MCF-N400LPJ-A(U)

外观尺寸图(mm) Outline Dimension



变频选配模块 Optional Accessory for Variable Frequency Unit

型号 Model	MCF-400VPJ-A
基础型号增加配置 Other Configuration	增加变频模块 Inverter
变频范围 Range	30Hz ~ 60Hz

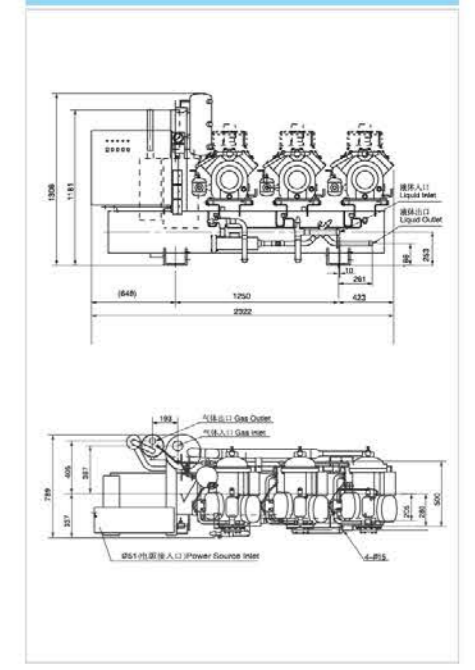
说明：变频机组标配机头冷却风扇和油压差开关，机组电控箱、变频器位置与标准型略有不同。
Note: The Variable frequency unit should be equipped with cooling fan for compressor and oil pressure differential switch. But the location of electric control box and inverter is different from the standard.

注Note：
※1：噪声在蒸发温度-6.7°C，冷凝温度48.9°C，吸气温度18.3°C，环境温度35°C，机组正面1m×1m条件下测得的值。
Sound level is measured at the place with 1m ×1m from the unit, at ET = -6.7 °C, CT= 48.9 °C, ST= 18.3 °C, AT= 35 °C.

技术参数 Technical Parameters

基础型号 Model		MCF-450PJ-A	MCF-N450PJ-A
名义输出 Nominal Output		31.5KW(10.5KWx3)	
压缩机 Compressor	冷冻机油 Oil	种类 Type SUNISO3GSD	FV32S
		封入量 Charge Amount	4.6L
		方式 Type	喷液冷却(低温用时装冷却风扇) Liquid Injection(Fan added for low temp.)
	机头冷却 Compressor Cooling	电机功率 Motor Power	30W
		电机保护 Motor Overheating Protector	165±5°C
		运转电容 Running CAP	2μF 440VAC
		风扇直径 Fan Diameter	Φ258
	曲轴箱加热器 Crankcase Heater	100W	
运转控制 Operation		机械压力开关 Mechanical Pressure Switch	
安全保护装置 Safety Protecting	高低压开关 Dual Pressure Control	有 Yes	
	压缩机电磁开关 Electromagnetic Switch	27.5A	32.5A
	压缩机热保护器 Compressor Thermal Protector	130°C	
	易熔塞 Fusible Plug	Φ4.8 73±2°C	Φ3.5 70°C
	保险丝 Fuse	5A 250V×2	
连接管径 Connection	低电压保护 Low Voltage Protecting	有 Yes	
	液体出口 Liquid Outlet	Φ34.93焊接 Solder	
	液体入口 Liquid Inlet	Φ38.1焊接 Solder	
	气体出口 Gas Outlet	Φ38.1焊接 Solder	
附件 Accessory	气体入口 Gas Inlet	Φ66.68焊接 Solder	
	已安装 Installed	视镜 Sight Glass	有 Yes
	未安装 Non-installed	干燥过滤器 Filter Dryer	有 Yes
	未安装 Non-installed	保险丝 Fuse	5A 250V×2
贮液器容积 Liquid Receiver Volume		150L	
气分容积 Suction Accumulator Volume		24L	
噪声 ※1 Sound Level		73dB(A)	74dB(A)
产品净重 Net Weight		800Kg	
加装油压差开关型号 Model of the Oil Pressure Differential Switch (Added)		MCF-450PJ-AU	MCF-N450PJ-AU
加装机头冷却风扇型号 Model of Cooling Fan (Added)		MCF-450LPJ-A(U)	MCF-N450LPJ-A(U)

外观尺寸图(mm) Outline Dimension



注Note：
※1：噪声在蒸发温度-6.7°C，冷凝温度48.9°C，吸气温度18.3°C，环境温度35°C，机组正面1m×1m条件下测得的值。
Sound level is measured at the place with 1m ×1m from the unit, at ET = -6.7 °C, CT= 48.9 °C, ST= 18.3 °C, AT= 35 °C.

松下活塞并联机组配置概要

Panasonic Piston Parallel Indoor Compressor Unit

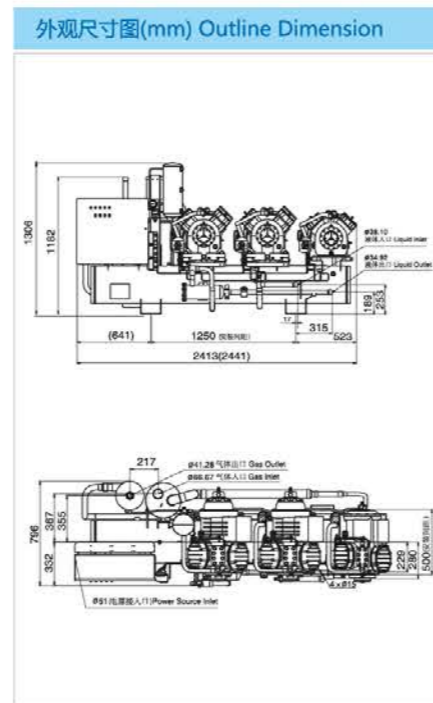
松下活塞并联机组配置概要

Panasonic Piston Parallel Indoor Compressor Unit

MCF-500PJ-A	MCF-N500PJ-A
R22	R404A
冷冻 LT	冷冻 LT
冷藏 MT	冷藏 MT
室内型 Indoor	室内型 Indoor
分体 Split	分体 Split
室内环境温度范围 (Indoor Ambient Temp.) 0°C ~ +40°C	
蒸发温度范围 (Evaporative Temp.) -40°C ~ -5°C	
电制 Electric System 3Φ 380V 50Hz	

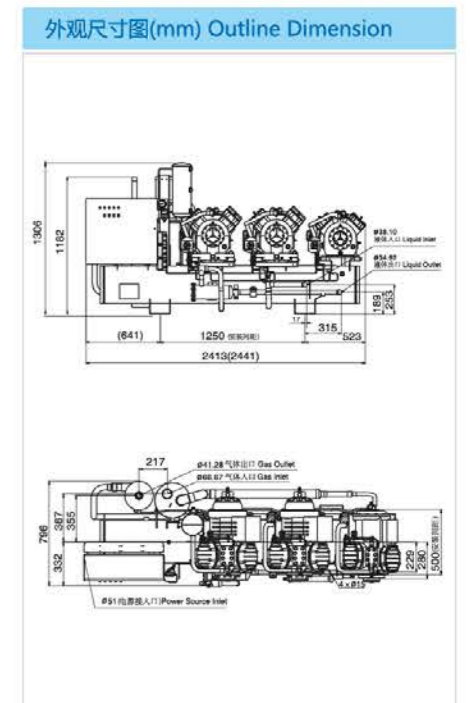
MCF-600PJ-A	MCF-N600PJ-A
R22	R404A
冷冻 LT	冷冻 LT
冷藏 MT	冷藏 MT
室内型 Indoor	室内型 Indoor
分体 Split	分体 Split
室内环境温度范围 (Indoor Ambient Temp.) 0°C ~ +40°C	
蒸发温度范围 (Evaporative Temp.) -40°C ~ -5°C	
电制 Electric System 3Φ 380V 50Hz	

技术参数 Technical Parameters		
基础型号 Model	MCF-500PJ-A	MCF-N500PJ-A
名义输出 Nominal Output	37.5KW(9KWx1+15KWx2)	
压缩机 Compressor	冷冻机油 Oil	种类 Type: SUNISO3GSD, FV32S
	封入量 Charge Amount	5.2L
	方式 Type	喷液冷却(低温用)加装冷却风扇 Liquid Injection(Fan added for low temp.)
	电机功率 Motor Power	30W
	机头冷却 Compressor Cooling	电机保护 Motor Overheating Protector: 165±5°C
	运转电容 Running CAP	2μF 440VAC
	风扇直径 Fan Diameter	Φ258
	曲轴箱加热器 Crankcase Heater	100W
运转控制 Operation	机械压力开关 Mechanical Pressure Switch	
安全保护装置 Safety Protecting	高低压开关 Dual Pressure Control	有 Yes
	压缩机电磁开关 Electromagnetic Switch	27.5A / 45A
	压缩机热保护器 Compressor Thermal Protector	130°C
	易熔塞 Fusible Plug	Φ4.8 73±2°C / Φ3.5 70°C
	保险丝 Fuse	5A 250V×2
	低电压保护 Low Voltage Protecting	有 Yes
连接管径 Connection	液体出口 Liquid Outlet	Φ34.93焊接 Solder
	液体入口 Liquid Inlet	Φ38.1焊接 Solder
	气体出口 Gas Outlet	Φ41.28焊接 Solder
	气体入口 Gas Inlet	Φ66.68焊接 Solder
附件 Accessory	已安装 Installed	视镜 Sight Glass: 有 Yes 干燥过滤器 Filter Dryer: 有 Yes
	未安装 Non-installed	保险丝 Fuse: 5A 250V×2
	贮液器容积 Liquid Receiver Volume	155L
气分容积 Suction Accumulator Volume	24L	
噪声 ※1 Sound Level	73dB(A)	
产品净重 Net Weight	900Kg	
加装油压差开关型号 Model of the Oil Pressure Differential Switch (Added)	MCF-500PJ-AU	MCF-N500PJ-AU
加装机头冷却风扇型号 Model of Cooling Fan (Added)	MCF-500LPJ-A(U)	MCF-N500LPJ-A(U)



注Note:
※1: 噪声在蒸发温度-6.7°C, 冷凝温度48.9°C、吸气温度18.3°C, 环境温度35°C, 机组正面1m×1m条件下测得的值。
Sound level is measured at the place with 1m × 1m from the unit, at ET = -6.7 °C, CT= 48.9 °C, ST= 18.3 °C, AT= 35 °C.

技术参数 Technical Parameters		
基础型号 Model	MCF-600PJ-A	MCF-N600PJ-A
名义输出 Nominal Output	45KW(15KWx3)	
压缩机 Compressor	冷冻机油 Oil	种类 Type: SUNISO3GSD, FV32S
	封入量 Charge Amount	5.2L
	方式 Type	喷液冷却(低温用)加装冷却风扇 Liquid Injection(Fan added for low temp.)
	电机功率 Motor Power	30W
	机头冷却 Compressor Cooling	电机保护 Motor Overheating Protector: 165±5°C
	运转电容 Running CAP	2μF 440VAC
	风扇直径 Fan Diameter	Φ258
	曲轴箱加热器 Crankcase Heater	100W
运转控制 Operation	机械压力开关 Mechanical Pressure Switch	
安全保护装置 Safety Protecting	高低压开关 Dual Pressure Control	有 Yes
	压缩机电磁开关 Electromagnetic Switch	27.5A / 45A
	压缩机热保护器 Compressor Thermal Protector	130°C
	易熔塞 Fusible Plug	Φ4.8 73±2°C / Φ3.5 70°C
	保险丝 Fuse	5A 250V×2
	低电压保护 Low Voltage Protecting	有 Yes
连接管径 Connection	液体出口 Liquid Outlet	Φ34.93焊接 Solder
	液体入口 Liquid Inlet	Φ38.1焊接 Solder
	气体出口 Gas Outlet	Φ41.28焊接 Solder
	气体入口 Gas Inlet	Φ66.68焊接 Solder
附件 Accessory	已安装 Installed	视镜 Sight Glass: 有 Yes 干燥过滤器 Filter Dryer: 有 Yes
	未安装 Non-installed	保险丝 Fuse: 5A 250V×2
	贮液器容积 Liquid Receiver Volume	155L
气分容积 Suction Accumulator Volume	24L	
噪声 ※1 Sound Level	73dB(A)	
产品净重 Net Weight	950Kg	
加装油压差开关型号 Model of the Oil Pressure Differential Switch (Added)	MCF-600PJ-AU	MCF-N600PJ-AU
加装机头冷却风扇型号 Model of Cooling Fan (Added)	MCF-600LPJ-A(U)	MCF-N600LPJ-A(U)



注Note:
※1: 噪声在蒸发温度-6.7°C, 冷凝温度48.9°C、吸气温度18.3°C, 环境温度35°C, 机组正面1m×1m条件下测得的值。
Sound level is measured at the place with 1m × 1m from the unit, at ET = -6.7 °C, CT= 48.9 °C, ST= 18.3 °C, AT= 35 °C.

松下活塞并联机组配置概要 Panasonic Piston Parallel Indoor Compressor Unit

松下活塞室外一体机配置概要 Panasonic Piston Outdoor Condensing Unit

MCF-P231M3PJ
MCF-NP231M3PJ

R22
 R404A

冷冻 LT

冷藏 MT

室内型 Indoor

分体 Split

室内环境温度范围 (Indoor Ambient Temp.)
0°C ~ +40°C

蒸发温度范围 (Evaporative Temp.)
-40°C ~ -5°C

电制 Electric System
3Φ 380V 50Hz



OCU-1000FJ
OCU-1500FJ
OCU-2000FJ

冷藏 MT R22


室外型 Outdoor

一体 Package

室内环境温度范围 (Indoor Ambient Temp.)
-7°C ~ +43°C

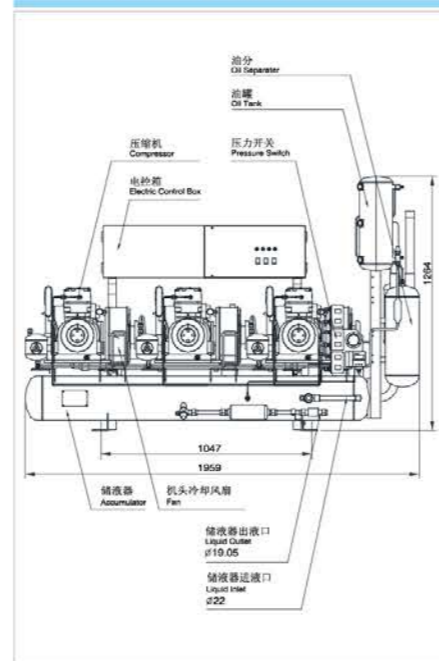
蒸发温度范围 (Evaporative Temp.)
-20°C ~ -5°C

电制 Electric System
3Φ 380V 50Hz



技术参数 Technical Parameters				
基础型号 Model		MCF-P231M3PJ	MCF-NP231M3PJ	
名义输出 Nominal Output		16.5KW(5.5KWx3)		
压缩机 Compressor	冷冻机油 Oil	种类 Type	SUNISO3GSD	
		封入量 Charge Amount	3.0L	
		方式 Type	喷液冷却(低温用加装冷却风扇) Liquid Injection(Fan added for low temp.)	
	机头冷却 Compressor Cooling	电机功率 Motor Power	30W	
		电机保护 Motor Overheating Protector	165±5°C	
		运转电容 Running CAP	2μF 440VAC	
		风扇直径 Fan Diameter	Φ258	
曲轴箱加热器 Crankcase Heater	100W			
运转控制 Operation		机械压力开关 Mechanical Pressure Switch		
安全保护装置 Safety Protecting	高低压开关 Dual Pressure Control	有 Yes		
	压缩机电磁开关 Electromagnetic Switch	15A		
	压缩机热保护器 Compressor Thermal Protector	130°C		
	易熔塞 Fusible Plug	Φ4.8 73±2°C		
	保险丝 Fuse	5A 250V×2	5A 250V×3	
低电压保护 Low Voltage Protecting		有 Yes		
连接管径 Connection	液体出口 Liquid Outlet	Φ19.05螺纹 Flare		
	液体入口 Liquid Inlet	Φ22.22焊接 Solder		
	气体出口 Gas Outlet	Φ41.28焊接 Solder		
	气体入口 Gas Inlet	Φ50.8焊接 Solder		
附件 Accessory	已安装 Installed	视镜 Sight Glass	有 Yes	
	未安装 Non-installed	干燥过滤器 Filter Dryer	有 Yes	
贮液器容积 Liquid Receiver Volume		37L		
气分容积 Suction Accumulator Volume		20L		
噪声 ※1 Sound Level		62dB(A)	65dB(A)	
产品净重 Net Weight		550Kg		
油压差开关 Oil Pressure Differential Switch		无(飞溅润滑) None(Splash Lubrication)		
机头冷却风扇 Cooling Fan		标配 Standard		

外观尺寸图(mm) Outline Dimension



注Note:
※1: 噪声在蒸发温度-6.7°C, 冷凝温度48.9°C、吸气温度18.3°C, 环境温度35°C, 机组正面1m×1m条件下测得的值。
Sound level is measured at the place with 1m ×1m from the unit, at ET = -6.7 °C, CT= 48.9 °C, ST= 18.3 °C, AT= 35 °C.

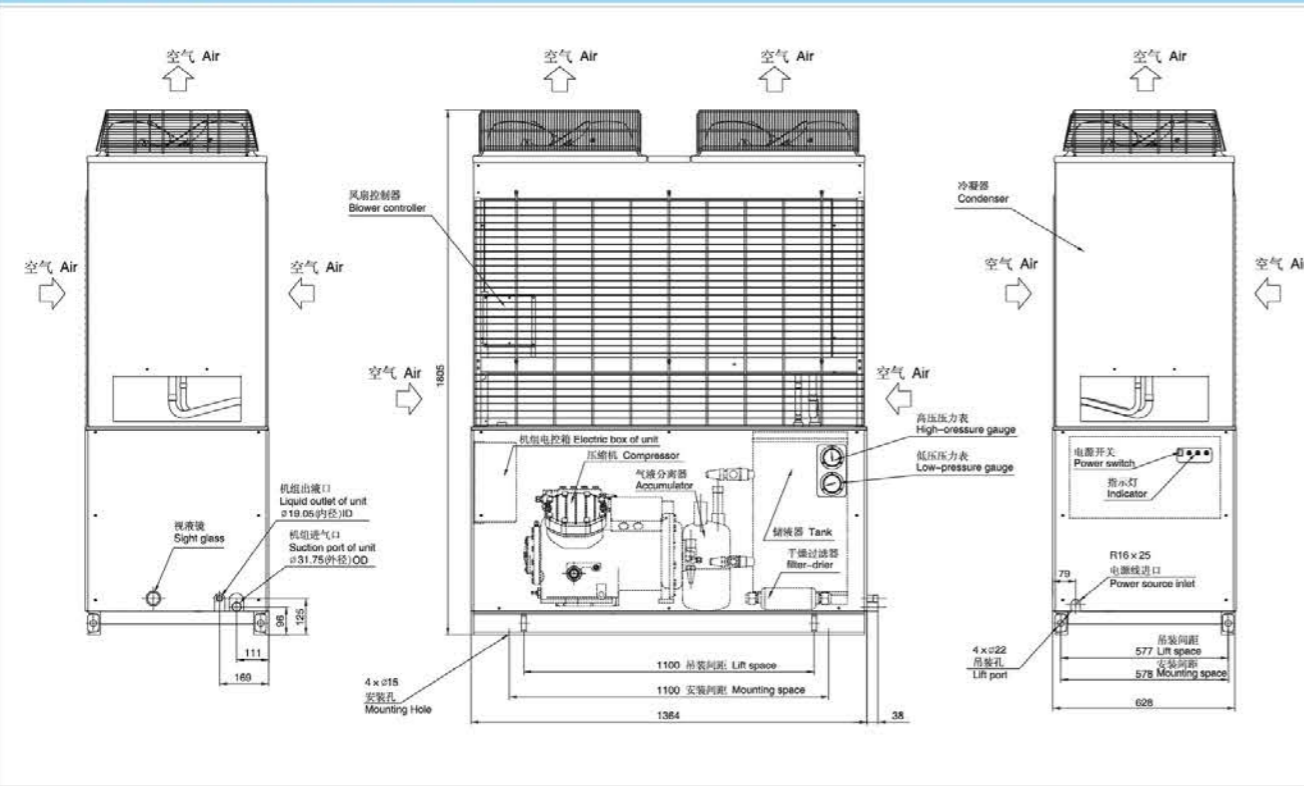
技术参数 Technical Parameters					
基础型号 Model		OCU-1000FJ	OCU-1500FJ	OCU-2000FJ	
名义输出 Nominal Output		7.5KW	10.5KW	15KW	
压缩机 Compressor	冷冻机油 Oil	种类 Type			
		SUNISO3GSD			
		封入量 Charge Amount			
		5.2L			
	机头冷却 Compressor Cooling		方式 Type		
			喷液冷却 Liquid Injection		
			电机功率 Motor Power		
		30W			
	电机保护 Motor Overheating Protector				
	165±5°C				
	运转电容 Running CAP				
	2μF 440VAC				
	风扇直径 Fan Diameter				
	Φ258				
	曲轴箱加热器 Crankcase Heater				
	100W				
运转控制 Operation		机械压力开关 Mechanical Pressure Switch			
安全保护装置 Safety Protecting	高低压开关 Dual Pressure Control	有 Yes			
	压缩机电磁开关 Electromagnetic Switch	22A	27.5A	24A	
	压缩机热保护器 Compressor Thermal Protector	130°C			
	易熔塞 Fusible Plug	Φ4.5 73±2°C			
	保险丝 Fuse	5A 250V×3			
低电压保护 Low Voltage Protecting		有 Yes			
连接管径 Connection	液体出口 Liquid Outlet	Φ19.05焊接 Solder			
	液体入口 Liquid Inlet	-			
	气体出口 Gas Outlet	-			
	气体入口 Gas Inlet	Φ31.75焊接 Solder	Φ38.1焊接 Solder	Φ41.28焊接 Solder	
附件 Accessory	已安装 Installed	视镜 Sight Glass			
	未安装 Non-installed	干燥过滤器 Filter Dryer			
		保险丝 Fuse			
		5A 250V×2			
贮液器容积 Liquid Receiver Volume		40L			
气分容积 Suction Accumulator Volume		5L			
噪声 ※1 Sound Level		62dB(A)			
产品净重 Net Weight		512Kg	552Kg	660Kg	

注Note:
※1: 噪声在蒸发温度-7°C, 吸气温度18. °C, 环境温度32°C, 机组正面1m×1m条件下测得的值。
Sound level is measured at the place with 1m ×1m from the unit, at ET = -7 °C, ST= 18°C, AT= 32 °C.

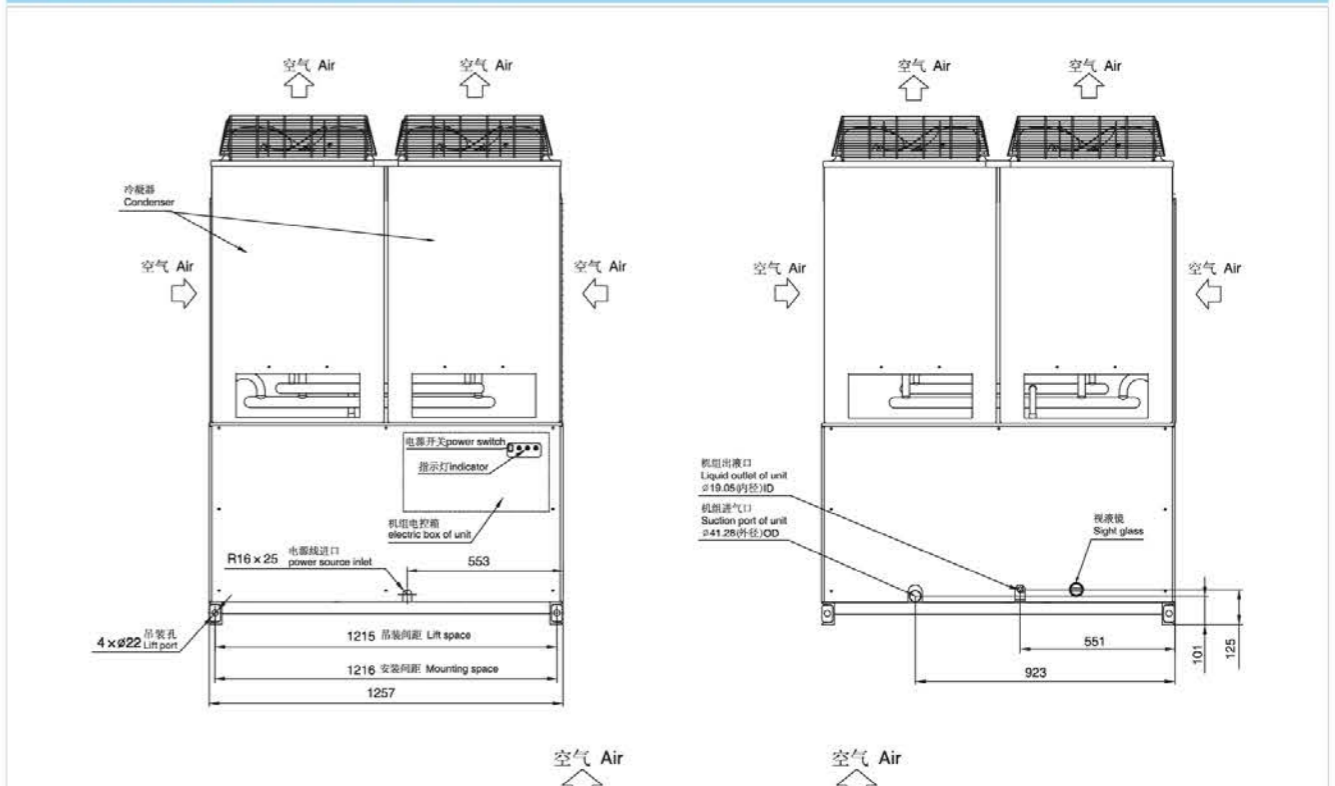
松下活塞室外一体机组配置概要 Panasonic Piston Outdoor Condensing Unit

松下活塞室外一体机组配置概要 Panasonic Piston Outdoor Condensing Unit

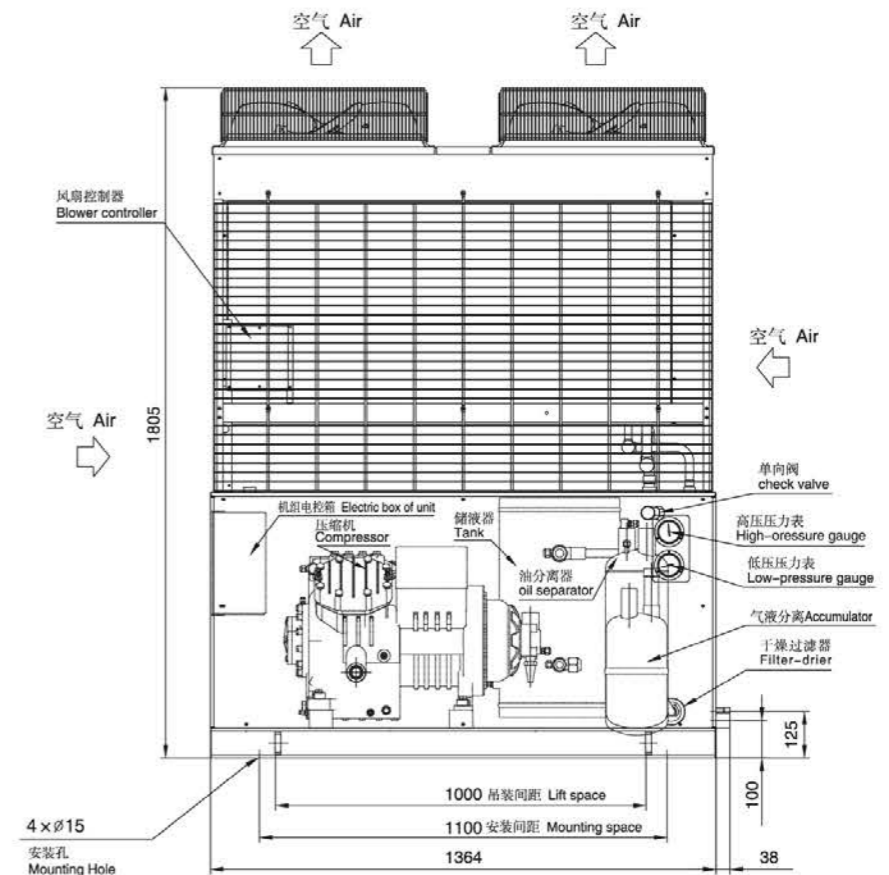
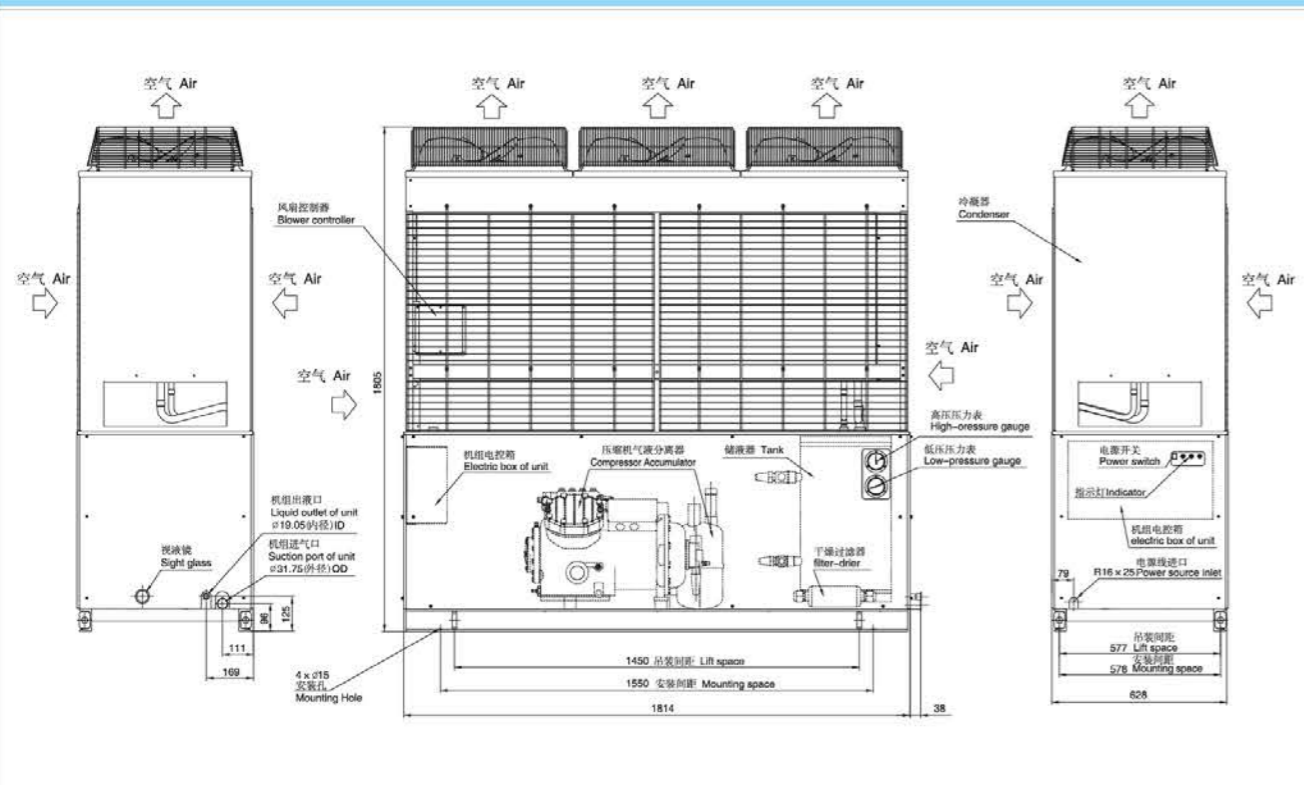
OCU-1000FJ 外观尺寸图(mm) Outline Dimension



OCU-2000FJ 外观尺寸图(mm) Outline Dimension



OCU-1500F 外观尺寸图(mm) Outline Dimension



松下活塞中央机组配置概要

Panasonic Piston Tandem Central Unit

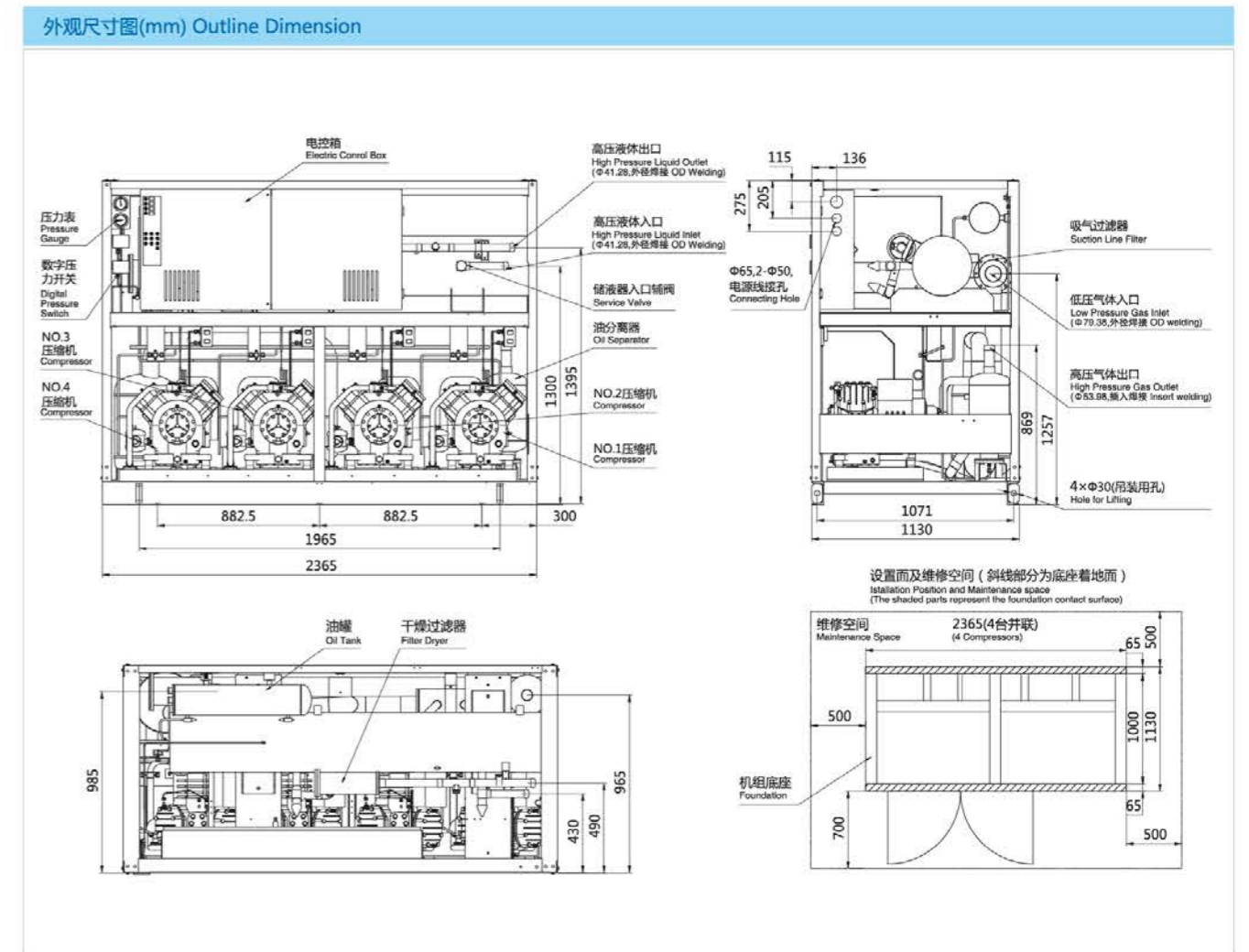
LCU-601LMPJ	LCU-601MPJ	LCU-N601LMPJ	LCU-N601MPJ
R22	R22	R404A	R404A
冷冻 LT	冷藏 MT	冷冻 LT	冷藏 MT
室内型 Indoor			
分体 Split			
室内环境温度范围 (Indoor Ambient Temp.) 0°C ~ 40°C			
蒸发温度范围 (Evaporative Temp.) -40°C ~ -20°C (冷冻LT)	蒸发温度范围 (Evaporative Temp.) -20°C ~ -5°C (冷藏MT)	蒸发温度范围 (Evaporative Temp.) -45°C ~ -20°C (冷冻LT)	蒸发温度范围 (Evaporative Temp.) -20°C ~ -5°C (冷藏MT)
电制 Electric System 3Φ 380V 50Hz			



技术参数 Technical Parameters		LCU-601LMPJ	LCU-601MPJ	LCU-N601LMPJ	LCU-N601MPJ
基础型号 Model		LCU-601LMPJ	LCU-601MPJ	LCU-N601LMPJ	LCU-N601MPJ
名义输出 Nominal Output		45KW(9×2+15×2)			
型号 Model		C-L90M82×2/C-L150M82×2		C-LN90M81×2/C-LN150M81×2	
启动电流/台 Startup Current/Unit		103A/196A		96A/204A	
压缩机 Compressor	冷冻机油 种类 Type	SUNISO3GSD		FV32S	
	封入量 / 台 Charge Amount	4.6L			
机头冷却方式 Compressor Cooling Type		喷液冷却+风扇冷却 Liquid Injection + Fan Cooling	喷液冷却 Liquid Injection	喷液冷却+风扇冷却 Liquid Injection + Fan Cooling	喷液冷却 Liquid Injection
曲轴箱加热器 Crankcase Heater		100W			
容量调节 Capacity Regulation		PLC控制			
安全保护装置 Safety Protecting	数量 Quantity		4		
	高低压开关 Dual Pressure Control	高压 High Pressure 设定值 Set Val. MPa	2.45(请勿变更 Don't Modify)		
		复位值 Reset Val. MPa	1.96(自动复位 Auto Reset)		
	低压 Low Pressure	断值 Off-Val. MPa	0.00(出厂设定 Factory Setting)		
		通值 On-Val. MPa	0.10(出厂设定 Factory Setting)		
压缩机电磁开关 Electromagnetic Switch	24A/43A		27.5A/45A		
压缩机热保护器 Compressor Thermal Protector	130°C				
易熔塞或安全阀 Fusible Plug or Pressure Relief Valve	有 Yes				
保险丝 Fuse	2A,500Vx3/2A,250Vx4				
低电压保护 Low Voltage Protecting	有 Yes				
漏电保护 Earth leakage Protector	压缩机用 Compressor	100A/30mA×2			
	操作回路用 Operation Circuit	5A/30mA			
连接管径 Connection	液体出口 Liquid Outlet	Φ41.28焊接 Solder			
	液体入口 Liquid Inlet	Φ41.28焊接 Solder			
	气体出口 Gas Outlet	Φ53.98焊接 Solder			
	气体入口 Gas Inlet	Φ79.38焊接 Solder			
附件 Accessory	视镜 Sight Glass	有 Yes			
	干燥过滤器 Filter Dryer	Filter Element 滤芯:2个			
启动方式 Startup Method		顺序启动 In Sequence			
贮液器容积 Liquid Receiver Volume		150L			
气分容积 Suction Accumulator Volume		37L			
油分离器容积 Oil Separator Volume		20L			
储油罐容积 Oil Tank Volume		13.6L			
油位调节器 Oil Regulator		4			
油压差开关 Oil Pressure Differential Switch		选配 Option			
产品净重 Net Weight		1605kg	1600kg	1605kg	1600kg

松下活塞中央机组配置概要


Panasonic Piston Tandem Central Unit



过冷选配模块 Sub-cooling Optional Accessory		LCU-601LMPJ-G	LCU-N601LMPJ-G
基础型号增加配置 Other Configuration		增加过冷模块 Sub-cooling Device	
过冷模块接管尺寸 Sub-cooling Piping Size	液管 Liquid Pipe	12.7焊接 Solder	
	汽管 Suction Pipe	28.58焊接 Solder	
基础型号增加配置 Other Configuration		30°C	
过冷器负荷 (中温机组提供) Sub-cooler Load (Medium Temp. Unit)		详见冷冻能力一览表P12 See the list of capacity P10 for details.	详见冷冻能力一览表P13 See the list of capacity P11 for details.
说明: 过冷模块其他配置与基础机型相同。 Note: The other configurations of the sub-cooling module are the same as those of the basic model.			

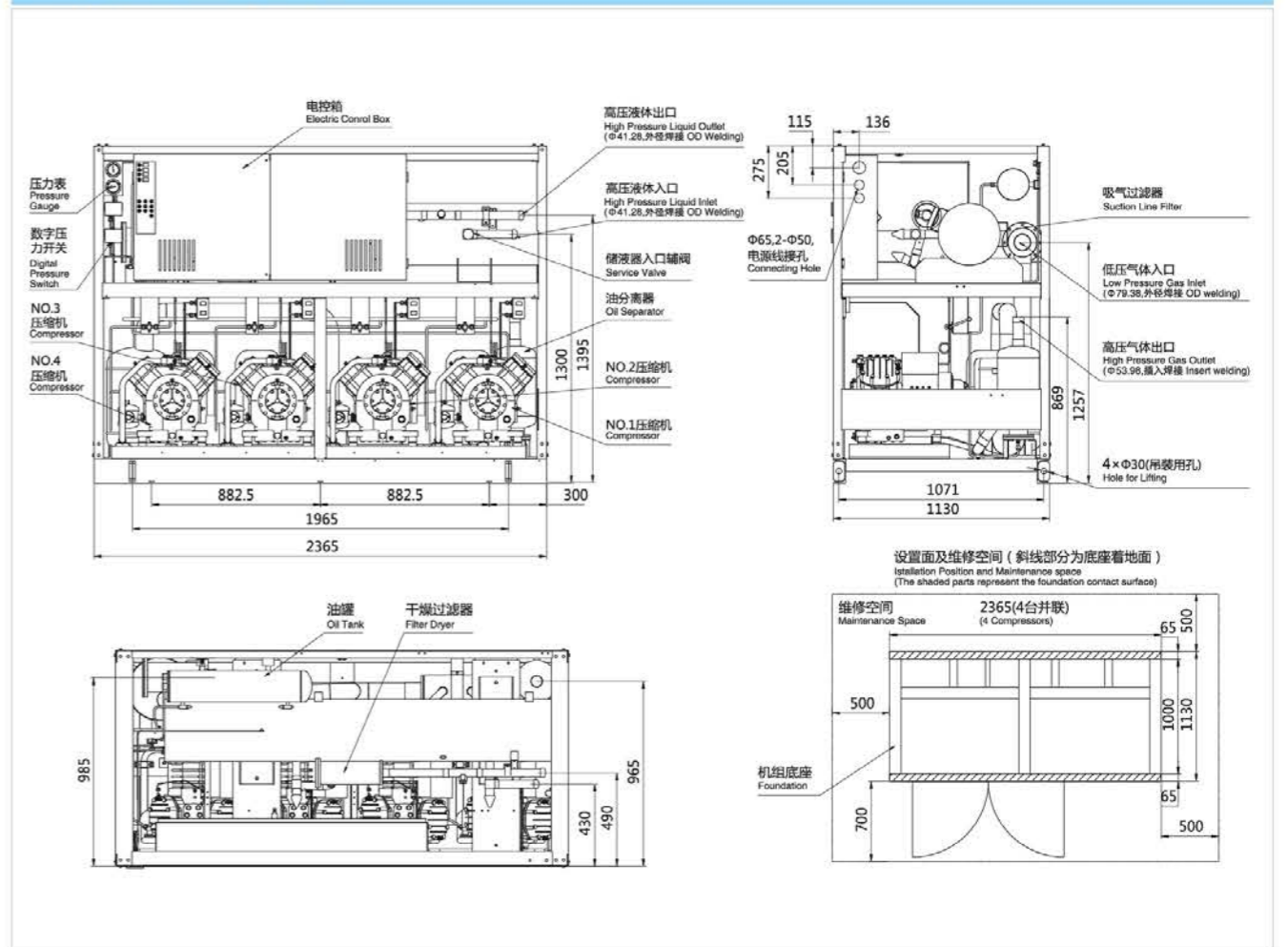
集管选配模块 Header Optional Accessory		LCU-601LMPJ-G	LCU-N601LMPJ-G
基础型号增加配置 Other Configuration		增加集管模块 Header Added	
集管汽路支管管径范围 Gas Pipe Size		1-1/8, 1-3/8, 1-5/8, 2-1/8, 2-5/8, 3-1/8	
集管液路支管管径范围 Liquid Pipe Size		5/8, 7/8, 1-1/8, 1-3/8, 1-5/8	
管序可选择数量 Pipe Series Selection		4组可选 4 Series Options	
说明: 集管模块其他配置与基础机型相同。 Note: The other configurations of the header module are the same as those of the basic model.			

LCU-701LMPJ	LCU-701MPJ	LCU-N701LMPJ	LCU-N701MPJ
R22	R22	R404A	R404A
冷冻 LT	冷藏 MT	冷冻 LT	冷藏 MT
室内型 Indoor			
分体 Split			
室内环境温度范围 (Indoor Ambient Temp.) 0°C ~ 40°C			
蒸发温度范围 (Evaporative Temp.) -40°C ~ -20°C (冷冻LT)	蒸发温度范围 (Evaporative Temp.) -20°C ~ -5°C (冷藏MT)	蒸发温度范围 (Evaporative Temp.) -45°C ~ -20°C (冷冻LT)	蒸发温度范围 (Evaporative Temp.) -20°C ~ -5°C (冷藏MT)
电制 Electric System 3Φ 380V 50Hz			



技术参数 Technical Parameters		LCU-701LMPJ	LCU-701MPJ	LCU-N701LMPJ	LCU-N701MPJ	
基础型号 Model		LCU-701LMPJ	LCU-701MPJ	LCU-N701LMPJ	LCU-N701MPJ	
名义输出 Nominal Output		54KW(9×1+15×3)				
型号 Model		C-L90M82×1/C-L150M82×3		C-LN90M81×1/C-LN150M81×3		
压缩机 Compressor	启动电流/台 Startup Current/Unit	103A/196A		96A/204A		
	冷冻机油 Oil	种类 Type SUNISO3GSD		FV32S		
	封入量 / 台 Charge Amount	4.6L				
	机头冷却方式 Compressor Cooling Type	喷液冷却+风扇冷却 Liquid Injection + Fan Cooling	喷液冷却 Liquid Injection	喷液冷却+风扇冷却 Liquid Injection + Fan Cooling	喷液冷却 Liquid Injection	
曲轴箱加热器 Crankcase Heater		100W				
容量调节 Capacity Regulation		PLC控制				
安全保护装置 Safety Protecting	高低压开关 Dual Pressure Control	数量 Quantity 4		2.45(请勿变更 Don't Modify)		
	压缩机热保护器 Compressor Thermal Protector	高压 High Pressure	设定值 Set Val. MPa	1.96(自动复位 Auto Reset)		
		低压 Low Pressure	复位值 Reset Val. MPa	0.00(出厂设定 Factory Setting)		
	易熔塞或安全阀 Fusible Plug or Pressure Relief Valve	断值 Off-Val. MPa	0.00(出厂设定 Factory Setting)		0.10(出厂设定 Factory Setting)	
		通值 On-Val. MPa	0.10(出厂设定 Factory Setting)			
压缩机电磁开关 Electromagnetic Switch	24A/43A		27.5A/45A			
连接管径 Connection	液体出口 Liquid Outlet	Φ41.28焊接 Solder				
	液体入口 Liquid Inlet	Φ41.28焊接 Solder				
	气体出口 Gas Outlet	Φ53.98焊接 Solder				
	气体入口 Gas Inlet	Φ79.38焊接 Solder				
附件 Accessory	视镜 Sight Glass	有 Yes				
	干燥过滤器 Filter Dryer	Filter Element 滤芯:2个				
启动方式 Startup Method		顺序启动 In Sequence				
贮液器容积 Liquid Receiver Volume		150L				
气分容积 Suction Accumulator Volume		37L				
油分离器容积 Oil Separator Volume		20L				
储油罐容积 Oil Tank Volume		13.6L				
油位调节器 Oil Regulator		4				
油压差开关 Oil Pressure Differential Switch		选配 Option				
产品净重 Net Weight		1655kg	1650kg			

外观尺寸图(mm) Outline Dimension



过冷选配模块 Sub-cooling Optional Accessory

型号 Model	LCU-701LMPJ-G	LCU-N701LMPJ-G
基础型号增加配置 Other Configuration	增加过冷模块 Sub-cooling Device	
过冷模块接管尺寸 Sub-cooling Piping Size	液管 Liquid Pipe 12.7焊接 Solder	汽管 Suction Pipe 28.58焊接 Solder
基础型号增加配置 Other Configuration	30°C	
过冷器负荷 (中温机组提供) Sub-cooler Load (Medium Temp. Unit)	详见冷冻能力一览表P12 See the list of capacity P10 for details.	详见冷冻能力一览表P13 See the list of capacity P11 for details.

说明: 过冷模块其他配置与基础机型相同。
Note: The other configurations of the sub-cooling module are the same as those of the basic model.

集管选配模块 Header Optional Accessory

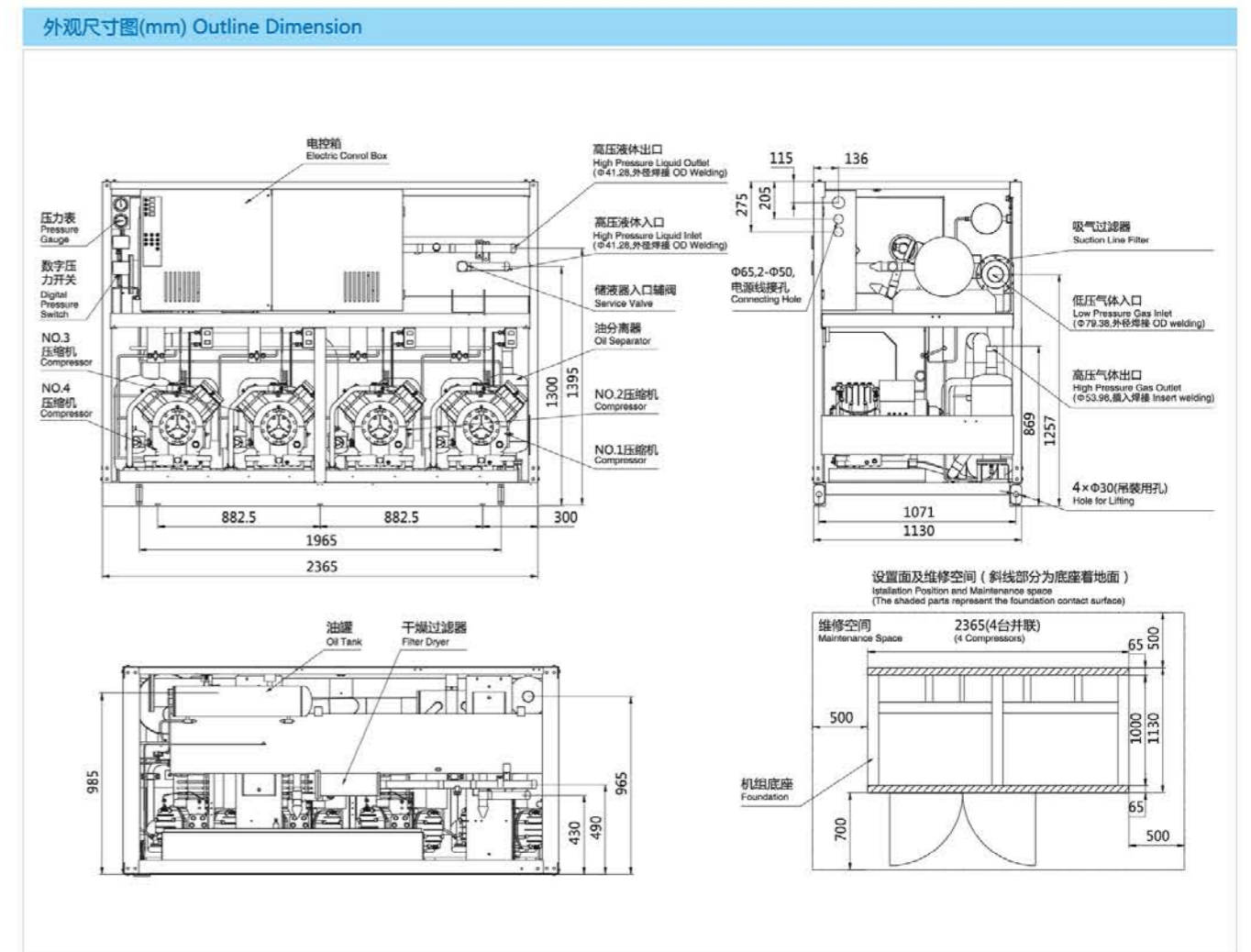
基础型号增加配置 Other Configuration	增加集管模块 Header Added
集管汽路支管管径范围 Gas Pipe Size	1-1/8, 1-3/8, 1-5/8, 2-1/8, 2-5/8, 3-1/8
集管液管支管管径范围 Liquid Pipe Size	5/8, 7/8, 1-1/8, 1-3/8, 1-5/8
管序可选择数量 Pipe Series Selection	4组可选 4 Series Options

说明: 集管模块其他配置与基础机型相同。
Note: The other configurations of the header module are the same as those of the basic model.

LCU-801LMPJ	LCU-801MPJ	LCU-N801LMPJ	LCU-N801MPJ
R22	R22	R404A	R404A
冷冻 LT	冷藏 MT	冷冻 LT	冷藏 MT
室内型 Indoor			
分体 Split			
室内环境温度范围 (Indoor Ambient Temp.) 0°C ~ 40°C			
蒸发温度范围 (Evaporative Temp.) -40°C ~ -20°C (冷冻LT)	蒸发温度范围 (Evaporative Temp.) -20°C ~ -5°C (冷藏MT)	蒸发温度范围 (Evaporative Temp.) -45°C ~ -20°C (冷冻LT)	蒸发温度范围 (Evaporative Temp.) -20°C ~ -5°C (冷藏MT)
电制 Electric System 3Φ 380V 50Hz			



技术参数 Technical Parameters		LCU-801LMPJ	LCU-801MPJ	LCU-N801LMPJ	LCU-N801MPJ
基础型号 Model		LCU-801LMPJ	LCU-801MPJ	LCU-N801LMPJ	LCU-N801MPJ
名义输出 Nominal Output		60KW(15×4)			
型号 Model		C-L150M82×4		C-LN150M81×4	
启动电流/台 Startup Current/Unit		196A		204A	
压缩机 Compressor	冷冻机油 Oil	种类 Type SUNISO3GSD		FV32S	
	封入量 / 台 Charge Amount	4.6L			
	机头冷却方式 Compressor Cooling Type	喷液冷却+风扇冷却 Liquid Injection + Fan Cooling	喷液冷却 Liquid Injection	喷液冷却+风扇冷却 Liquid Injection + Fan Cooling	喷液冷却 Liquid Injection
曲轴箱加热器 Crankcase Heater		100W			
容量调节 Capacity Regulation		PLC控制			
安全保护装置 Safety Protecting	高低压开关 Dual Pressure Control	数量 Quantity 4		2.45(请勿变更 Don't Modify)	
	高压 High Pressure	设定值 Set Val. MPa	1.96(自动复位 Auto Reset)		
		复位值 Reset Val. MPa	0.00(出厂设定 Factory Setting)		
	低压 Low Pressure	断值 Off-Val. MPa	0.10(出厂设定 Factory Setting)		
		通值 On-Val. MPa	0.10(出厂设定 Factory Setting)		
压缩机电磁开关 Electromagnetic Switch	43A		45A		
压缩机热保护器 Compressor Thermal Protector	130°C				
易熔塞或安全阀 Fusible Plug or Pressure Relief Valve	有 Yes				
保险丝 Fuse	2A,500Vx3/2A,250Vx4				
低电压保护 Low Voltage Protecting	有 Yes				
漏电保护 Earth leakage Protector	压缩机用 Compressor	125A/30mA×2			
	操作回路用 Operation Circuit	5A/30mA			
连接管径 Connection	液体出口 Liquid Outlet	Φ41.28焊接 Solder			
	液体入口 Liquid Inlet	Φ41.28焊接 Solder			
	气体出口 Gas Outlet	Φ53.98焊接 Solder			
	气体入口 Gas Inlet	Φ79.38焊接 Solder			
附件 Accessory	视液镜 Sight Glass	有 Yes			
	干燥过滤器 Filter Dryer	Filter Element 滤芯:2个			
启动方式 Startup Method		顺序启动 In Sequence			
贮液器容积 Liquid Receiver Volume		150L			
气分容积 Suction Accumulator Volume		37L			
油分离器容积 Oil Separator Volume		20L			
储油罐容积 Oil Tank Volume		13.6L			
油位调节器 Oil Regulator		4			
油压差开关 Oil Pressure Differential Switch		选配 Option			
产品净重 Net Weight		1705kg	1700kg	1705kg	1700kg



过冷选配模块 Sub-cooling Optional Accessory		LCU-801LMPJ-G	LCU-N801LMPJ-G
基础型号增加配置 Other Configuration		增加过冷模块 Sub-cooling Device	
过冷模块接管尺寸 Sub-cooling Piping Size	液管 Liquid Pipe	12.7焊接 Solder	
	汽管 Suction Pipe	28.58焊接 Solder	
基础型号增加配置 Other Configuration		30°C	
过冷器负荷 (中温机组提供) Sub-cooler Load (Medium Temp. Unit)	详见冷冻能力一览表P12 See the list of capacity P10 for details.	详见冷冻能力一览表P13 See the list of capacity P11 for details.	

说明: 过冷模块其他配置与基础机型相同。
Note: The other configurations of the sub-cooling module are the same as those of the basic model.

集管选配模块 Header Optional Accessory		LCU-801LMPJ-G	LCU-N801LMPJ-G
基础型号增加配置 Other Configuration		增加集管模块 Header Added	
集管汽路支管管径范围 Gas Pipe Size		1-1/8, 1-3/8, 1-5/8, 2-1/8, 2-5/8, 3-1/8	
集管液管支管管径范围 Liquid Pipe Size		5/8, 7/8, 1-1/8, 1-3/8, 1-5/8	
管序可选择数量 Pipe Series Selection		4组可选 4 Series Options	

说明: 集管模块其他配置与基础机型相同。
Note: The other configurations of the header module are the same as those of the basic model.

松下活塞中央机组配置概要

Panasonic Piston Tandem Central Unit

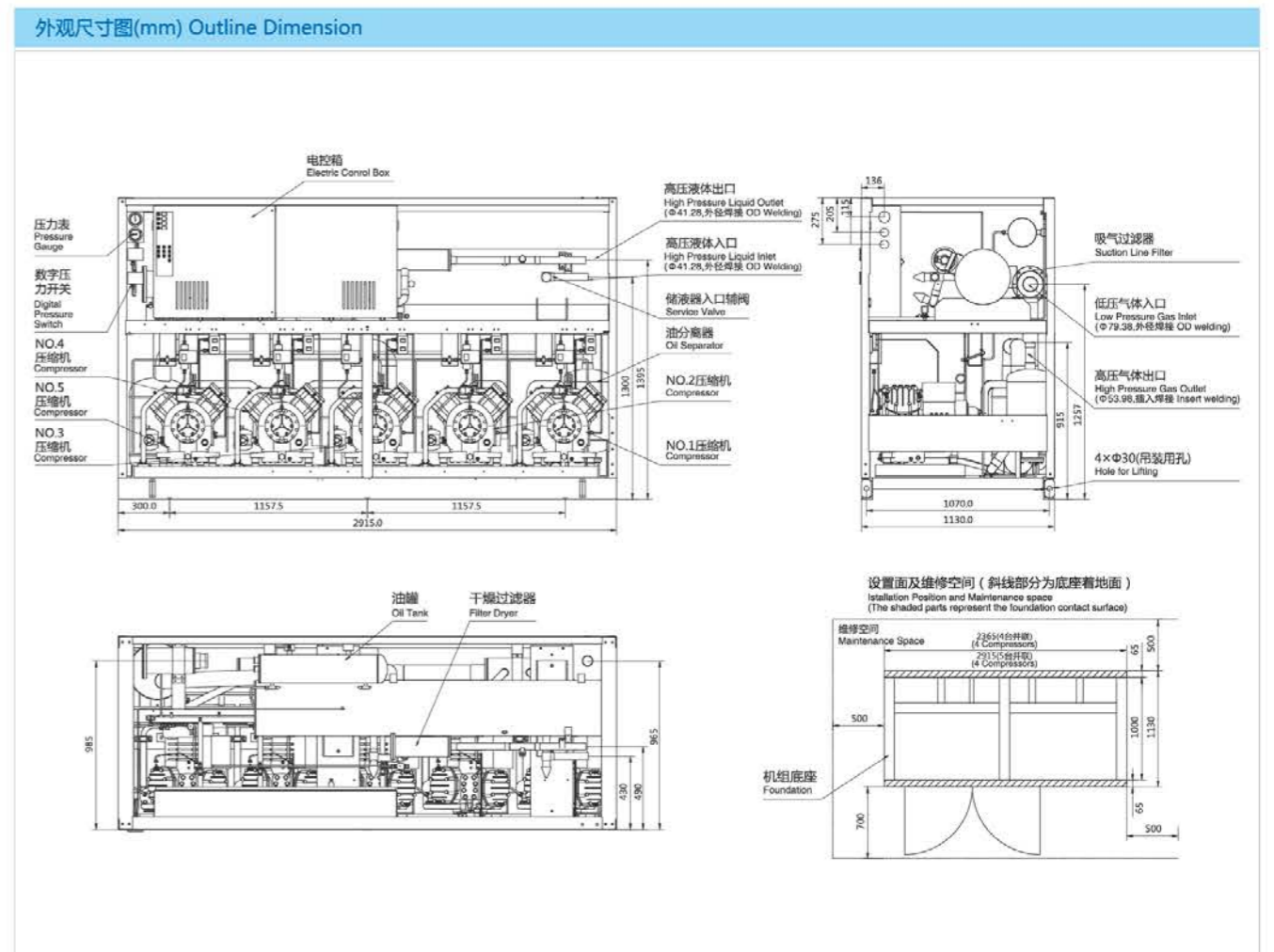
LCU-901LMPJ	LCU-901MPJ	LCU-N901LMPJ	LCU-N901MPJ
R22		R404A	
冷冻 LT	冷藏 MT	冷冻 LT	冷藏 MT
室内型 Indoor			
分体 Split			
室内环境温度范围 (Indoor Ambient Temp.) 0°C ~ 40°C			
蒸发温度范围 (Evaporative Temp.) -40°C ~ -20°C (冷冻LT)	蒸发温度范围 (Evaporative Temp.) -20°C ~ -5°C (冷藏MT)	蒸发温度范围 (Evaporative Temp.) -45°C ~ -20°C (冷冻LT)	蒸发温度范围 (Evaporative Temp.) -20°C ~ -5°C (冷藏MT)
电制 Electric System 3Φ 380V 50Hz			



技术参数 Technical Parameters		LCU-901LMPJ	LCU-901MPJ	LCU-N901LMPJ	LCU-N901MPJ
基础型号 Model		LCU-901LMPJ	LCU-901MPJ	LCU-N901LMPJ	LCU-N901MPJ
名义输出 Nominal Output		69KW(9×1+15×4)			
型号 Model		C-L90M82×1/C-L150M82×4		C-LN90M81×1/C-LN150M81×4	
压缩机 Compressor	启动电流/台 Startup Current/Unit	103A/196A		96A/204A	
	冷冻机油 种类 Type	SUNISO3GSD		FV32S	
	封入量 / 台 Charge Amount	4.6L			
机头冷却方式 Compressor Cooling Type		喷液冷却+风扇冷却 Liquid Injection + Fan Cooling	喷液冷却 Liquid Injection	喷液冷却+风扇冷却 Liquid Injection + Fan Cooling	喷液冷却 Liquid Injection
曲轴箱加热器 Crankcase Heater		100W			
容量调节 Capacity Regulation		PLC控制			
安全保护装置 Safety Protecting	数量 Quantity		5		
	高低压开关 Dual Pressure Control	高压 High Pressure	设定值 Set Val. MPa	2.45(请勿变更 Don't Modify)	
		复位值 Reset Val. MPa	1.96(自动复位 Auto Reset)		
	低压 Low Pressure	断值 Off-Val. MPa	0.00(出厂设定 Factory Setting)		
		通值 On-Val. MPa	0.10(出厂设定 Factory Setting)		
	压缩机电磁开关 Electromagnetic Switch		24A/43A	27.5A/45A	
	压缩机热保护器 Compressor Thermal Protector		130°C		
	易熔塞或安全阀 Fusible Plug or Pressure Relief Valve		有 Yes		
	保险丝 Fuse		2A,500Vx3/2A,250Vx5		
	低电压保护 Low Voltage Protecting		有 Yes		
漏电保护 Earth leakage Protector	压缩机用 Compressor	125A/30mA,150A/30mA			
	操作回路用 Operation Circuit	5A/30mA			
连接管径 Connection	液体出口 Liquid Outlet	Φ41.28焊接 Solder			
	液体入口 Liquid Inlet	Φ41.28焊接 Solder			
	气体出口 Gas Outlet	Φ53.98焊接 Solder			
	气体入口 Gas Inlet	Φ79.38焊接 Solder			
附件 Accessory	视液镜 Sight Glass	有 Yes			
	干燥过滤器 Filter Dryer	Filter Element 滤芯:2个			
启动方式 Startup Method		顺序启动 In Sequence			
贮液器容积 Liquid Receiver Volume		150L			
气分容积 Suction Accumulator Volume		37L			
油分离器容积 Oil Separator Volume		24.5L			
储油罐容积 Oil Tank Volume		13.6L			
油位调节器 Oil Regulator		5			
油压差开关 Oil Pressure Differential Switch		选配 Option			
产品净重 Net Weight		1995kg	1990kg	1995kg	1990kg

松下活塞中央机组配置概要

Panasonic Piston Tandem Central Unit



过冷选配模块 Sub-cooling Optional Accessory		LCU-901LMPJ-G	LCU-N901LMPJ-G
基础型号增加配置 Other Configuration		增加过冷模块 Sub-cooling Device	
过冷模块接管尺寸 Sub-cooling Piping Size	液管 Liquid Pipe	12.7焊接 Solder	
	汽管 Suction Pipe	28.58焊接 Solder	
基础型号增加配置 Other Configuration		30°C	
过冷器负荷 (中温机组提供) Sub-cooler Load (Medium Temp. Unit)		详见冷冻能力一览表 P12 See the list of capacity P10 for details.	详见冷冻能力一览表 P12 See the list of capacity P11 for details.

说明: 过冷模块其他配置与基础机型相同。
Note: The other configurations of the sub-cooling module are the same as those of the basic model.

集管选配模块 Header Optional Accessory		增加集管模块 Header Added
基础型号增加配置 Other Configuration		增加集管模块 Header Added
集管汽路支管管径范围 Gas Pipe Size		1-1/8, 1-3/8, 1-5/8, 2-1/8, 2-5/8, 3-1/8
集管液管支管管径范围 Liquid Pipe Size		5/8, 7/8, 1-1/8, 1-3/8, 1-5/8
管序可选择数量 Pipe Series Selection		4组可选 4 Series Options

说明: 集管模块其他配置与基础机型相同。
Note: The other configurations of the header module are the same as those of the basic model.

松下活塞中央机组配置概要

Panasonic Piston Tandem Central Unit

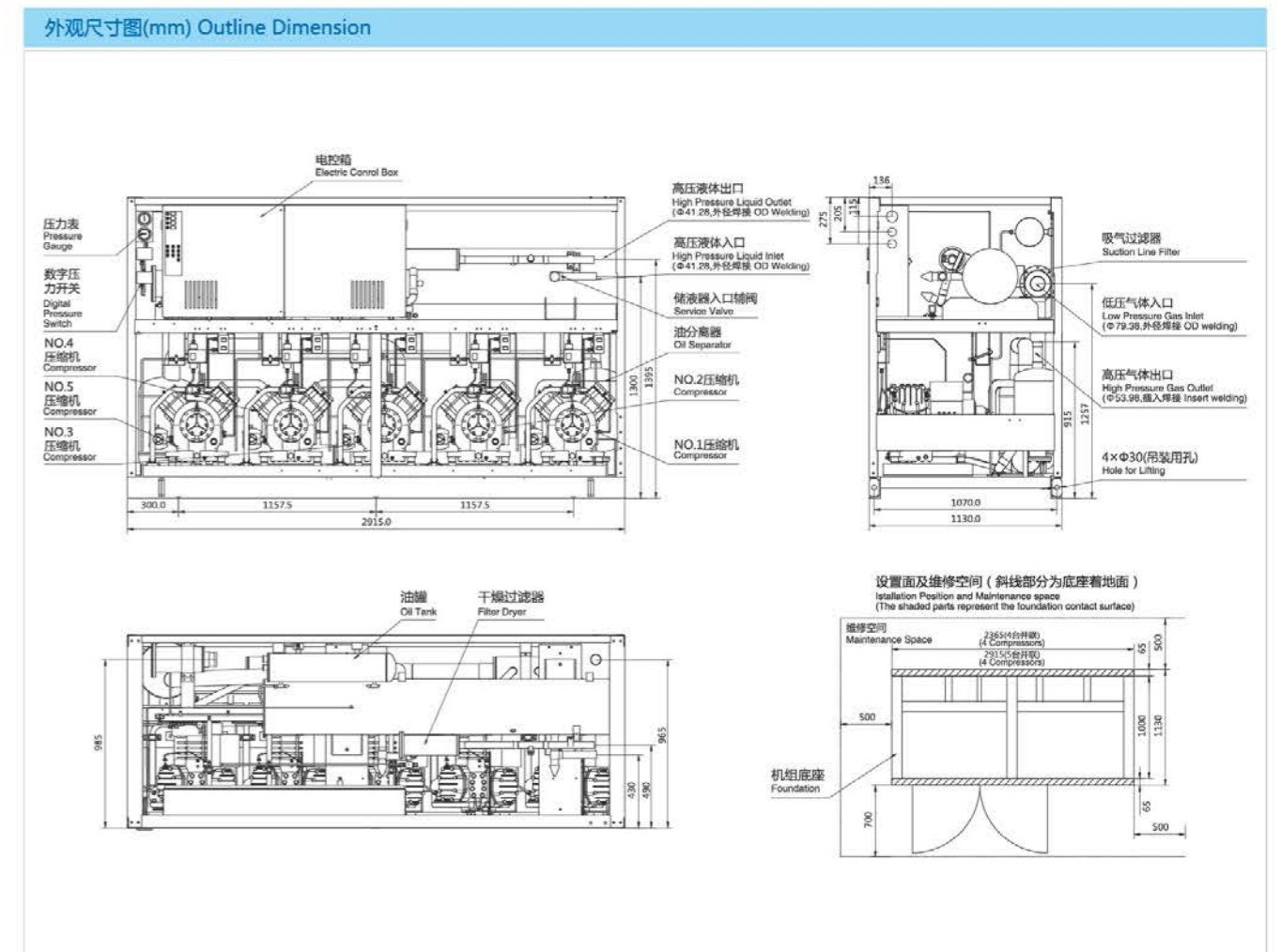
LCU-1001LMPJ	LCU-1001MPJ	LCU-N1001LMPJ	LCU-N1001MPJ
R22	R22	R404A	R404A
冷冻 LT	冷藏 MT	冷冻 LT	冷藏 MT
室内型 Indoor			
分体 Split			
室内环境温度范围 (Indoor Ambient Temp.) 0°C ~ 40°C			
蒸发温度范围 (Evaporative Temp.) -40°C ~ -20°C (冷冻LT)	蒸发温度范围 (Evaporative Temp.) -20°C ~ -5°C (冷藏MT)	蒸发温度范围 (Evaporative Temp.) -45°C ~ -20°C (冷冻LT)	蒸发温度范围 (Evaporative Temp.) -20°C ~ -5°C (冷藏MT)
电制 Electric System 3Φ 380V 50Hz			



技术参数 Technical Parameters		LCU-1001LMPJ	LCU-1001MPJ	LCU-N1001LMPJ	LCU-N1001MPJ
基础型号 Model		LCU-1001LMPJ	LCU-1001MPJ	LCU-N1001LMPJ	LCU-N1001MPJ
名义输出 Nominal Output		75KW(15×5)			
型号 Model		C-L150M82×5		C-LN150M81×5	
启动电流/台 Startup Current/Unit		196A		204A	
压缩机 Compressor	冷冻机油 Oil	SUNISO3GSD			
	种类 Type	SUNISO3GSD			
	封入量 / 台 Charge Amount	4.6L			
机头冷却方式 Compressor Cooling Type		喷液冷却+风扇冷却 Liquid Injection + Fan Cooling	喷液冷却 Liquid Injection	喷液冷却+风扇冷却 Liquid Injection + Fan Cooling	喷液冷却 Liquid Injection
曲轴箱加热器 Crankcase Heater		100W			
容量调节 Capacity Regulation		PLC控制			
数量 Quantity		5			
安全保护装置 Safety Protecting	高低压开关 Dual Pressure Control	高压 High Pressure	设定值 Set Val. MPa	2.45(请勿变更 Don't Modify)	
		复位值 Reset Val. MPa	1.96(自动复位 Auto Reset)		
	低压 Low Pressure	断值 Off-Val. MPa	0.00(出厂设定 Factory Setting)		
		通值 On-Val. MPa	0.10(出厂设定 Factory Setting)		
压缩机电磁开关 Electromagnetic Switch		43A		45A	
压缩机热保护器 Compressor Thermal Protector		130°C			
易熔塞或安全阀 Fusible Plug or Pressure Relief Valve		有 Yes			
保险丝 Fuse		2A,500Vx3/2A,250Vx5			
低电压保护 Low Voltage Protecting		有 Yes			
漏电保护 Earth leakage Protector	压缩机用 Compressor	125A/30mA,175A/30mA			
	操作回路用 Operation Circuit	5A/30mA			
连接管径 Connection	液体出口 Liquid Outlet	Φ41.28焊接 Solder			
	液体入口 Liquid Inlet	Φ53.98焊接 Solder			
	气体出口 Gas Outlet	Φ53.98焊接 Solder			
	气体入口 Gas Inlet	Φ79.38焊接 Solder			
附件 Accessory	视镜 Sight Glass	有 Yes			
	干燥过滤器 Filter Dryer	Filter Element 滤芯:2个			
启动方式 Startup Method		顺序启动 In Sequence			
贮液器容积 Liquid Receiver Volume		180L			
气分容积 Suction Accumulator Volume		37L			
油分离器容积 Oil Separator Volume		24.5L			
储油罐容积 Oil Tank Volume		13.6L			
油位调节器 Oil Regulator		5			
油压差开关 Oil Pressure Differential Switch		选配 Option			
产品净重 Net Weight		2050kg	2045kg	2050kg	2045kg

松下活塞中央机组配置概要

Panasonic Piston Tandem Central Unit



过冷选配模块 Sub-cooling Optional Accessory		LCU-1001LMPJ-G	LCU-1001LMPJ-G
基础型号增加配置 Other Configuration		增加过冷模块 Sub-cooling Device	
过冷模块接管尺寸 Sub-cooling Piping Size	液管 Liquid Pipe	12.7焊接 Solder	
	汽管 Suction Pipe	28.58焊接 Solder	
基础型号增加配置 Other Configuration		30°C	
过冷器负荷 (中温机组提供) Sub-cooler Load (Medium Temp. Unit)		详见冷冻能力一览表P12 See the list of capacity P10 for details.	详见冷冻能力一览表P13 See the list of capacity P11 for details.

说明: 过冷模块其他配置与基础机型相同。
Note: The other configurations of the sub-cooling module are the same as those of the basic model.

集管选配模块 Header Optional Accessory		增加集管模块 Header Added
基础型号增加配置 Other Configuration		增加集管模块 Header Added
集管汽路支管管径范围 Gas Pipe Size		1-1/8, 1-3/8, 1-5/8, 2-1/8, 2-5/8, 3-1/8
集管液路支管管径范围 Liquid Pipe Size		5/8, 7/8, 1-1/8, 1-3/8, 1-5/8
管序可选择数量 Pipe Series Selection		4组可选 4 Series Options

说明: 集管模块其他配置与基础机型相同。
Note: The other configurations of the header module are the same as those of the basic model.

松下活塞中央机组配置概要

Panasonic Piston Tandem Central Unit

LCU-1101LMPJ | LCU-1101MPJ | LCU-N1101LMPJ | LCU-N1101MPJ

R22 **R404A**

冷冻 LT 冷藏 MT 冷冻 LT 冷藏 MT

室内型 Indoor

分体 Split

室内环境温度范围 (Indoor Ambient Temp.)
0°C ~ 40°C

蒸发温度范围 (Evaporative Temp.)
-40°C ~ -20°C (冷冻LT) -20°C ~ -5°C (冷藏MT)

蒸发温度范围 (Evaporative Temp.)
-45°C ~ -20°C (冷冻LT) -20°C ~ -5°C (冷藏MT)

电制 Electric System
3Φ 380V 50Hz



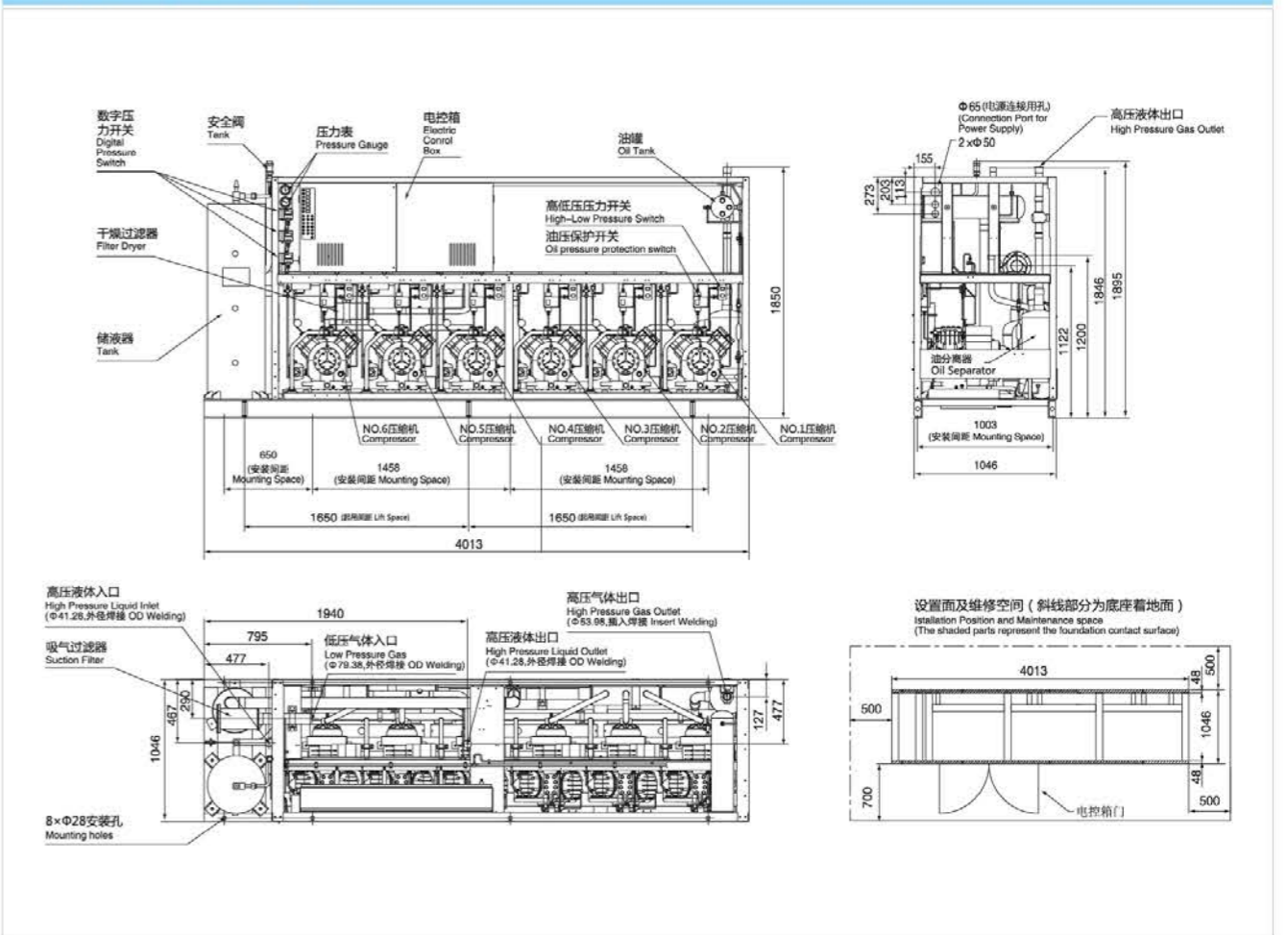
技术参数 Technical Parameters

基础型号 Model		LCU-1101LMPJ	LCU-1101MPJ	LCU-N1101LMPJ	LCU-N1101MPJ
名义输出 Nominal Output		84KW(9×1+15×5)			
型号 Model		C-L90M82×1/C-L150M82×5		C-LN90M81×1/C-LN150M81×5	
启动电流/台 Startup Current/Unit		103A/196A		96A/204A	
压缩机 Compressor	冷冻机油 Oil	种类 Type		SUNISO3GSD	
	封入量 / 台 Charge Amount	4.6L			
机头冷却方式 Compressor Cooling Type		喷液冷却+风扇冷却 Liquid Injection + Fan Cooling	喷液冷却 Liquid Injection	喷液冷却+风扇冷却 Liquid Injection + Fan Cooling	喷液冷却 Liquid Injection
曲轴箱加热器 Crankcase Heater		100W			
容量调节 Capacity Regulation		PLC控制			
安全保护装置 Safety Protecting	数量 Quantity		6		
	高低压开关 Dual Pressure Control	高压 High Pressure	设定值 Set Val. MPa	2.45(请勿变更 Don't Modify)	
		复位值 Reset Val. MPa	1.96(自动复位 Auto Reset)		
	低压 Low Pressure	断值 Off-Val. MPa	0.00(出厂设定 Factory Setting)		
		通值 On-Val. MPa	0.10(出厂设定 Factory Setting)		
	压缩机电磁开关 Electromagnetic Switch	24A/43A		27.5A/45A	
压缩机热保护器 Compressor Thermal Protector	130°C				
易熔塞或安全阀 Fusible Plug or Pressure Relief Valve		有 Yes			
保险丝 Fuse		2A,500Vx3/2A,250Vx6			
低电压保护 Low Voltage Protecting		有 Yes			
漏电保护 Earth leakage Protector	压缩机用 Compressor	150A/30mA, 175A/30mA			
	操作回路用 Operation Circuit	5A/30mA			
连接管径 Connection	液体出口 Liquid Outlet	Φ41.28焊接 Solder			
	液体入口 Liquid Inlet	Φ41.28焊接 Solder			
	气体出口 Gas Outlet	Φ53.98焊接 Solder			
	气体入口 Gas Inlet	Φ79.38焊接 Solder			
附件 Accessory	视液镜 Sight Glass	有 Yes			
	干燥过滤器 Filter Dryer	Filter Element 滤芯:2个			
启动方式 Startup Method		顺序启动 In Sequence			
贮液器容积 Liquid Receiver Volume		180L			
气分容积 Suction Accumulator Volume		37L			
油分离器容积 Oil Separator Volume		24.5L			
储油罐容积 Oil Tank Volume		13.6L			
油位调节器 Oil Regulator		6			
油压差开关 Oil Pressure Differential Switch		标配 Standard			
产品净重 Net Weight		2410kg	2405kg	2410kg	2405kg

松下活塞中央机组配置概要

Panasonic Piston Tandem Central Unit

外观尺寸图(mm) Outline Dimension



过冷选配模块 Sub-cooling Optional Accessory

型号 Model	LCU-1101LMPJ-G	LCU-1101LMPJ-G
基础型号增加配置 Other Configuration	增加过冷模块 Sub-cooling Device	
过冷模块接管尺寸 Sub-cooling Piping Size	液管 Liquid Pipe	12.7焊接 Solder
	汽管 Suction Pipe	28.58焊接 Solder
基础型号增加配置 Other Configuration	30°C	
过冷器负荷 (中温机组提供) Sub-cooler Load (Medium Temp. Unit)	详见冷冻能力一览表P12 See the list of capacity P10 for details.	详见冷冻能力一览表P13 See the list of capacity P11 for details.

说明: 过冷模块其他配置与基础机型相同。
Note: The other configurations of the sub-cooling module are the same as those of the basic model.

集管选配模块 Header Optional Accessory

基础型号增加配置 Other Configuration	增加集管模块 Header Added
集管汽路支管管径范围 Gas Pipe Size	1-1/8, 1-3/8, 1-5/8, 2-1/8, 2-5/8, 3-1/8
集管液管支管管径范围 Liquid Pipe Size	5/8, 7/8, 1-1/8, 1-3/8, 1-5/8
管序可选择数量 Pipe Series Selection	6组可选 6 Series Options

说明: 集管模块其他配置与基础机型相同。
Note: The other configurations of the header module are the same as those of the basic model.

松下活塞中央机组配置概要

Panasonic Piston Tandem Central Unit

松下活塞中央机组配置概要

Panasonic Piston Tandem Central Unit

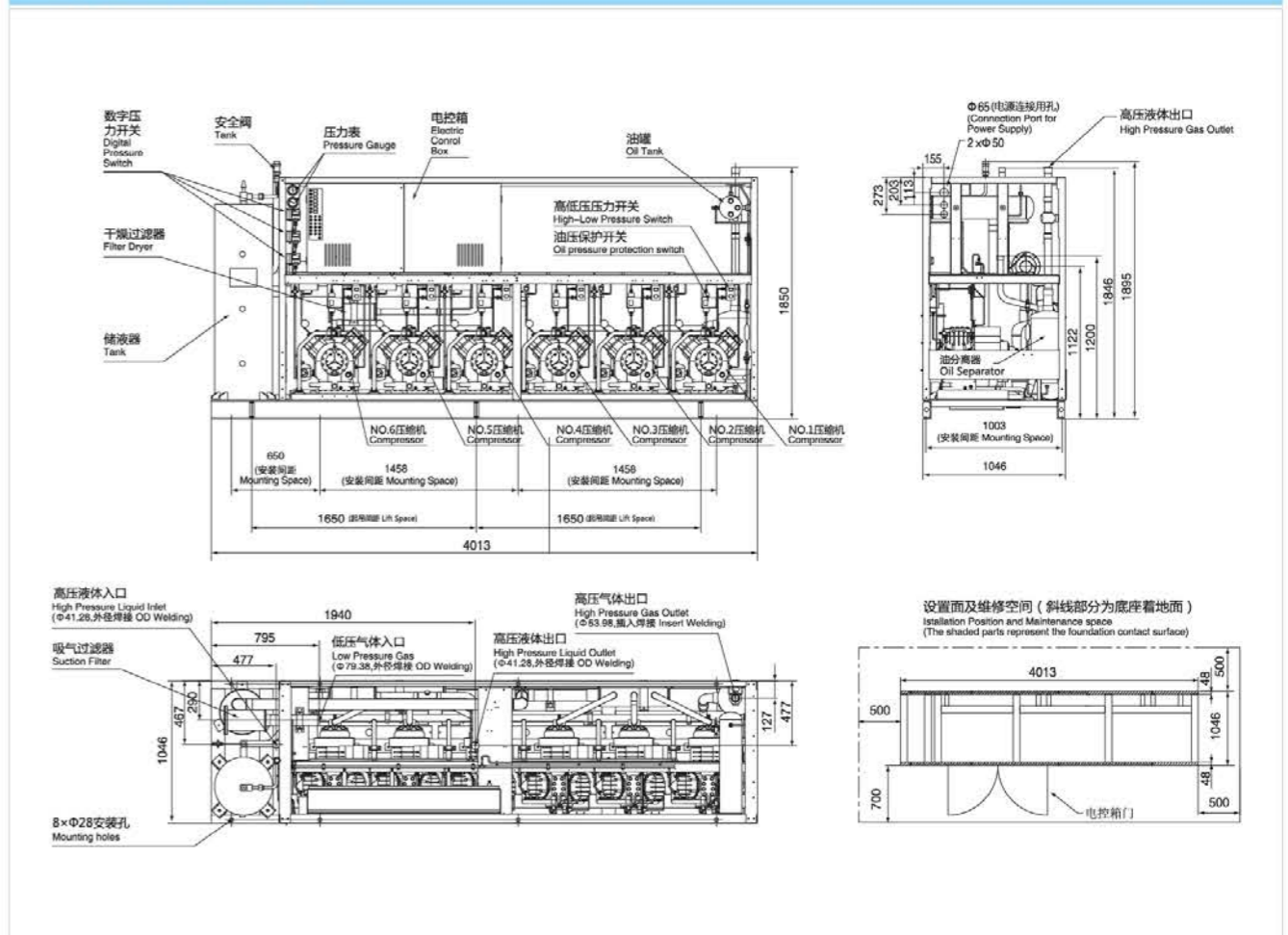
LCU-1201LMPJ	LCU-1201MPJ	LCU-N1201LMPJ	LCU-N1201MPJ
R22	R404A		
冷冻 LT	冷藏 MT	冷冻 LT	冷藏 MT
室内型 Indoor			
分体 Split			
室内环境温度范围 (Indoor Ambient Temp.) 0°C ~ 40°C			
蒸发温度范围 (Evaporative Temp.) -40°C ~ -20°C (冷冻LT)	蒸发温度范围 (Evaporative Temp.) -20°C ~ -5°C (冷藏MT)	蒸发温度范围 (Evaporative Temp.) -45°C ~ -20°C (冷冻LT)	蒸发温度范围 (Evaporative Temp.) -20°C ~ -5°C (冷藏MT)
电制 Electric System 3Φ 380V 50Hz			



技术参数 Technical Parameters

基础型号 Model		LCU-1201LMPJ	LCU-1201MPJ	LCU-N1201LMPJ	LCU-N1201MPJ
名义输出 Nominal Output		90KW(15×6)			
压缩机 Compressor	型号 Model	C-L150M82×6		C-LN150M81×6	
	启动电流/台 Startup Current/Unit	196A		204A	
	冷冻机油 Oil	种类 Type SUNISO3GSD		FV32S	
	封入量 / 台 Charge Amount	4.6L			
机头冷却方式 Compressor Cooling Type		喷液冷却+风扇冷却 Liquid Injection + Fan Cooling	喷液冷却 Liquid Injection	喷液冷却+风扇冷却 Liquid Injection + Fan Cooling	喷液冷却 Liquid Injection
曲轴箱加热器 Crankcase Heater		100W			
容量调节 Capacity Regulation		PLC控制			
安全保护装置 Safety Protecting	数量 Quantity		6		
	高低压开关 Dual Pressure Control	高压 High Pressure	设定值 Set Val. MPa	2.45(请勿变更 Don't Modify)	
		复位值 Reset Val. MPa	1.96(自动复位 Auto Reset)		
	低压 Low Pressure	断值 Off-Val. MPa	0.00(出厂设定 Factory Setting)		
		通值 On-Val. MPa	0.10(出厂设定 Factory Setting)		
	压缩机电磁开关 Electromagnetic Switch		24A/43A	45A	
	压缩机热保护器 Compressor Thermal Protector		130°C		
	易熔塞或安全阀 Fusible Plug or Pressure Relief Valve		有 Yes		
保险丝 Fuse		2A,500Vx3/2A,250Vx6			
漏电保护 Earth leakage Protector	低电压保护 Low Voltage Protecting	有 Yes			
	压缩机用 Compressor	175A/30mA	操作回路用 Operation Circuit		
连接管径 Connection	液体出口 Liquid Outlet	Φ41.28焊接 Solder			
	液体入口 Liquid Inlet	Φ41.28焊接 Solder			
	气体出口 Gas Outlet	Φ53.98焊接 Solder			
	气体入口 Gas Inlet	Φ79.38焊接 Solder			
附件 Accessory	视镜 Sight Glass	有 Yes			
	干燥过滤器 Filter Dryer	Filter Element 滤芯:2个			
启动方式 Startup Method		顺序启动 In Sequence			
贮液器容积 Liquid Receiver Volume		180L			
气分容积 Suction Accumulator Volume		37L			
油分离器容积 Oil Separator Volume		24.5L			
储油罐容积 Oil Tank Volume		13.6L			
油位调节器 Oil Regulator		6			
油压差开关 Oil Pressure Differential Switch		标配 Standard			
产品净重 Net Weight		2465kg	2460kg	2465kg	2460kg

外观尺寸图(mm) Outline Dimension



过冷选配模块 Sub-cooling Optional Accessory

型号 Model		LCU-1201LMPJ-G	LCU-1201LMPJ-G
基础型号增加配置 Other Configuration		增加过冷模块 Sub-cooling Device	
过冷模块接管尺寸 Sub-cooling Piping Size	液管 Liquid Pipe	12.7焊接 Solder	
	汽管 Suction Pipe	28.58焊接 Solder	
基础型号增加配置 Other Configuration		30°C	
过冷器负荷 (中温机组提供) Sub-cooler Load (Medium Temp. Unit)		详见冷冻能力一览表P12 See the list of capacity P10 for details.	详见冷冻能力一览表P13 See the list of capacity P11 for details.

说明：过冷模块其他配置与基础机型相同。
Note: The other configurations of the sub-cooling module are the same as those of the basic model.

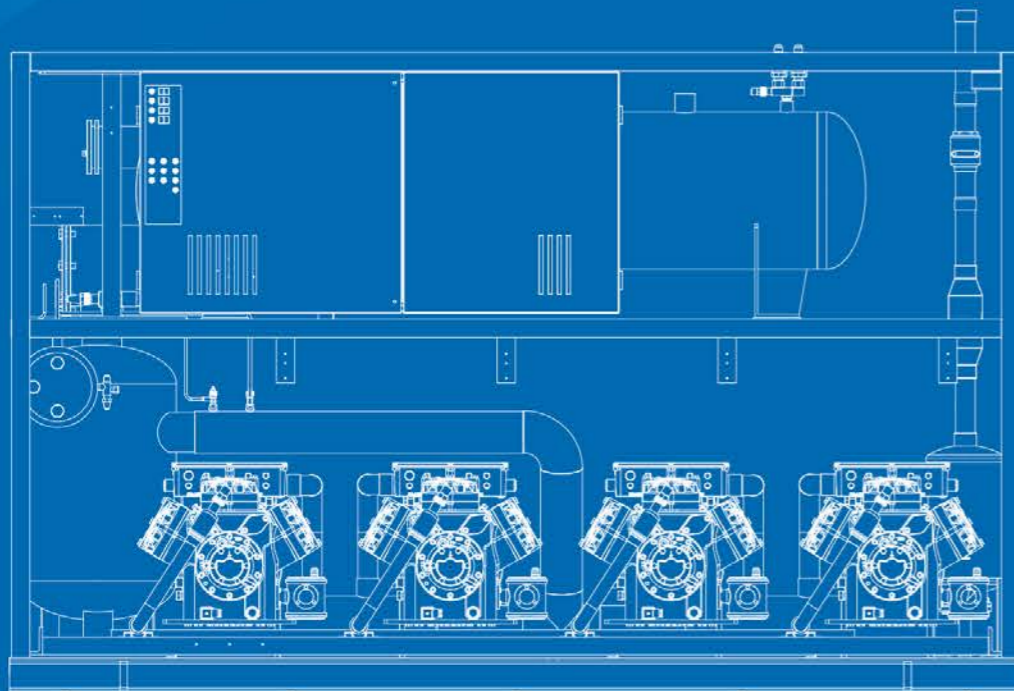
集管选配模块 Header Optional Accessory

基础型号增加配置 Other Configuration		增加集管模块 Header Added	
集管汽路支管管径范围 Gas Pipe Size		1-1/8,1-3/8,1-5/8,2-1/8,2-5/8,3-1/8	
集管液路支管管径范围 Liquid Pipe Size		5/8,7/8,1-1/8,1-3/8,1-5/8	
管序可选择数量 Pipe Series Selection		6组可选 6 Series Options	

说明：集管模块其他配置与基础机型相同。
Note: The other configurations of the header module are the same as those of the basic model.

松下定制活塞机组

Panasonic Customized Piston Unit Configuration Profile



型号说明 Model Introduction

PHS-AB175 0 L5P	机组形式 Unit Auxiliary Mark	P	表示压缩机组 Compressor Unit
	压缩机数量 Number of Compressors	2-X	
	使用温度 Applicable Temp.	L	表示低温单级 Low temperature single stage
		M	表示中温 Medium Temperature
		H	表示高温 High Temperature
	表示开发代号 Design Code	0-9	
	表示输出功率 Output Power		表示马力数 Horsepower
	表示压缩机类型 Compressor Type	B	比泽尔活塞压缩机 Bitzer Compressor
	表示使用工质 Refrigerant	A	表示使用工质R507A R507A Refrigerant
		N	表示使用工质R404A R404A Refrigerant
		省略 Omitted	表示使用工质R22 R22 Refrigerant
	表示机组类型 Unit Type	HS	表示室内设置标准机组框架结构 Indoor standard frame structure unit
	表示制造商 Manufacturer	P	表示松下冷机系统(大连)有限公司 Panasonic Appliances Refrigeration System (Dalian) Co., Ltd.

产品特点 Product Feature



噪声低
LOW SOUND

- 噪声低, 对环境温度的造应性强。
- Low sound and high adaptability to the ambient temperature.



配齐配套部件
COMPLETE SUPPORTING PARTS

- 机组出厂时配齐各种配套部件, 安装简捷;
- Simple installation with full-provided accessories before factory shipment.



占地面积小
SMALL FOOTPRINT

- 机组占地面积小, 节省空间, 节约能量。
- Less space occupation in saving place and energy.



使用环保制冷剂
USE ENVIRONMENTALLY FRIENDLY REFRIGERANTS

- 制冷剂为R22、R404A、R407C、R410A、R134A、R744、R507A、R448A、R449A。
- Refrigerant R22、R404A、R407C、R410A、R134a、R744、R507A、R448A、R449A.

冷冻能力一览表 List of Capacity

冷冻能力一览表 List of Capacity

1. 松下定制活塞低温机组 (Panasonic Customized Piston LT. Unit) (AT=32°C , CT=45°C)			R22				
型号 Model	参数页码 Tech. Data	项目 Item	蒸发温度 Evaporative Temperature°C				
			-30	-35	-37	-38	-40
PHS-B540L3P	P69	制冷量 Capacity(kW)	36.75	25.71	21.84	20.01	16.53
		输入功率 Power Input(kW)	26.76	22.23	20.37	19.44	17.55
		电流 Current(A)	51.51	46.29	44.34	43.41	41.61
PHS-B590L3P	P70	制冷量 Capacity(kW)	38.74	27.13	23.05	21.12	17.46
		输入功率 Power Input(kW)	28.61	23.77	21.79	20.80	18.80
		电流 Current(A)	53.85	48.06	45.89	44.85	42.85
PHS-B640L3P	P71	制冷量 Capacity(kW)	40.73	28.55	24.26	22.23	18.39
		输入功率 Power Input(kW)	30.46	25.31	23.21	22.16	20.05
		电流 Current(A)	56.19	49.83	47.44	46.29	44.09
PHS-B690L3P	P72	制冷量 Capacity(kW)	42.72	29.97	25.47	23.34	19.32
		输入功率 Power Input(kW)	32.31	26.85	24.63	23.52	21.30
		电流 Current(A)	58.53	51.60	48.99	47.73	45.33
PHS-B740L3P	P73	制冷量 Capacity(kW)	46.85	32.83	27.89	25.56	21.15
		输入功率 Power Input(kW)	34.91	28.98	26.57	25.36	22.94
		电流 Current(A)	65.82	58.50	55.76	54.42	51.82
PHS-B790L3P	P74	制冷量 Capacity(kW)	50.98	35.69	30.31	27.78	22.98
		输入功率 Power Input(kW)	37.51	31.11	28.51	27.20	24.58
		电流 Current(A)	73.11	65.40	62.53	61.11	58.31
PHS-B840L3P	P75	制冷量 Capacity(kW)	55.11	38.55	32.73	30.00	24.81
		输入功率 Power Input(kW)	40.11	33.24	30.45	29.04	26.22
		电流 Current(A)	80.40	72.30	69.30	67.80	64.80
PHS-B900L3P	P76	制冷量 Capacity(kW)	58.14	40.69	34.56	31.67	26.20
		输入功率 Power Input(kW)	42.87	35.57	32.60	31.11	28.12
		电流 Current(A)	84.00	75.00	71.70	70.00	66.80
PHS-B960L3P	P77	制冷量 Capacity(kW)	61.17	42.83	36.39	33.34	27.59
		输入功率 Power Input(kW)	45.63	37.90	34.75	33.18	30.02
		电流 Current(A)	87.60	77.70	74.10	72.20	68.80
PHS-B1020L3P	P78	制冷量 Capacity(kW)	64.20	44.97	38.22	35.01	28.98
		输入功率 Power Input(kW)	48.39	40.23	36.90	35.25	31.92
		电流 Current(A)	91.20	80.40	76.50	74.40	70.80
PHS-B1120L4P	P79	制冷量 Capacity(kW)	73.48	51.40	43.64	40.00	33.08
		输入功率 Power Input(kW)	53.48	44.32	40.60	38.72	34.96
		电流 Current(A)	107.20	96.40	92.40	90.40	86.40
PHS-B1360L4P	P80	制冷量 Capacity(kW)	85.60	59.96	50.96	46.68	38.64
		输入功率 Power Input(kW)	64.52	53.64	49.20	47.00	42.56
		电流 Current(A)	121.60	107.20	102.00	99.20	94.40
PHS-B1700L5P	P81	制冷量 Capacity(kW)	107.00	74.95	63.70	58.35	48.30
		输入功率 Power Input(kW)	80.65	67.05	61.50	58.75	53.20
		电流 Current(A)	152.00	134.00	127.50	124.00	118.00

2. 松下定制活塞低温机组 (Panasonic Customized Piston LT. Unit) (AT=32°C , CT=45°C)			R404A				
型号 Model	参数页码 Tech. Data	项目 Item	蒸发温度 Evaporative Temperature°C				
			-30	-35	-37	-38	-40
PHS-NB540L3P	P69	制冷量 Capacity(kW)	41.67	31.14	27.42	25.65	22.35
		输入功率 Power Input(kW)	31.05	26.25	24.39	23.49	21.69
		电流 Current(A)	56.91	50.88	48.72	47.70	45.75
PHS-NB590L3P	P70	制冷量 Capacity(kW)	44.33	33.30	29.41	27.56	24.10
		输入功率 Power Input(kW)	33.03	27.96	26.00	25.05	23.17
		电流 Current(A)	59.64	53.03	50.66	49.54	47.41
PHS-NB640L3P	P71	制冷量 Capacity(kW)	46.99	35.46	31.40	29.47	25.85
		输入功率 Power Input(kW)	35.01	29.67	27.61	26.61	24.65
		电流 Current(A)	62.37	55.18	52.60	51.38	49.07
PHS-NB690L3P	P72	制冷量 Capacity(kW)	49.65	37.62	33.39	31.38	27.60
		输入功率 Power Input(kW)	36.99	31.38	29.22	28.17	26.13
		电流 Current(A)	65.10	57.33	54.54	53.22	50.73
PHS-NB740L3P	P73	制冷量 Capacity(kW)	53.60	40.37	35.73	33.53	29.38
		输入功率 Power Input(kW)	39.86	33.67	31.28	30.10	27.82
		电流 Current(A)	72.50	64.22	61.26	59.78	57.12
PHS-NB790L3P	P74	制冷量 Capacity(kW)	57.55	43.12	38.07	35.68	31.16
		输入功率 Power Input(kW)	42.73	35.96	33.34	32.03	29.51
		电流 Current(A)	79.90	71.11	67.98	66.34	63.51
PHS-NB840L3P	P75	制冷量 Capacity(kW)	61.50	45.87	40.41	37.83	32.94
		输入功率 Power Input(kW)	45.60	38.25	35.40	34.00	31.20
		电流 Current(A)	87.30	78.00	74.70	72.90	69.90
PHS-NB900L3P	P76	制冷量 Capacity(kW)	66.20	49.82	44.08	41.37	36.22
		输入功率 Power Input(kW)	49.35	41.69	38.72	37.23	34.36
		电流 Current(A)	92.50	82.50	78.80	76.90	73.60
PHS-NB960L3P	P77	制冷量 Capacity(kW)	70.90	53.77	47.75	44.91	39.50
		输入功率 Power Input(kW)	53.10	45.13	42.04	40.50	37.52
		电流 Current(A)	97.70	87.00	82.90	80.90	77.30
PHS-NB1020L3P	P78	制冷量 Capacity(kW)	75.60	57.72	51.42	48.45	42.78
		输入功率 Power Input(kW)	56.85	48.57	45.36	43.77	40.68
		电流 Current(A)	102.90	91.50	87.00	84.90	81.00
PHS-NB1120L4P	P79	制冷量 Capacity(kW)	82.00	61.16	53.88	50.44	43.92
		输入功率 Power Input(kW)	60.80	51.00	47.20	45.28	41.60
		电流 Current(A)	116.40	104.00	99.60	97.20	93.20
PHS-NB1360L4P	P80	制冷量 Capacity(kW)	100.80	76.96	68.56	64.60	57.04
		输入功率 Power Input(kW)	75.80	64.76	60.48	58.36	54.24
		电流 Current(A)	137.20	122.00	116.00	113.20	108.00
PHS-NB1700L5P	P81	制冷量 Capacity(kW)	126.00	96.20	85.70	80.75	71.30
		输入功率 Power Input(kW)	94.75	80.95	75.60	72.95	67.80
		电流 Current(A)	171.50	152.50	145.00	141.50	135.00

冷冻能力一览表 List of Capacity

3.松下定制活塞低温机组 (Panasonic Customized Piston LT. Unit) (AT=32°C , CT=45°C)			R507A				
型号 Model	参数页码 Tech. Data	项目 Item	蒸发温度 Evaporative Temperature°C				
			-30	-35	-37	-38	-40
PHS-AB540L3P	P69	制冷量 Capacity(kW)	43.17	32.46	28.68	26.88	23.49
		输入功率 Power Input(kW)	31.05	26.25	24.39	23.49	21.69
		电流 Current(A)	56.91	50.88	48.72	47.70	45.75
PHS-AB590L3P	P70	制冷量 Capacity(kW)	45.90	34.68	30.73	28.85	25.30
		输入功率 Power Input(kW)	33.03	27.96	26.00	25.05	23.17
		电流 Current(A)	59.64	53.03	50.66	49.54	47.41
PHS-AB640L3P	P71	制冷量 Capacity(kW)	48.63	36.90	32.78	30.82	27.11
		输入功率 Power Input(kW)	35.01	29.67	27.61	26.61	24.65
		电流 Current(A)	62.37	55.18	52.60	51.38	49.07
PHS-AB690L3P	P72	制冷量 Capacity(kW)	51.36	39.12	34.83	32.79	28.92
		输入功率 Power Input(kW)	36.99	31.38	29.22	28.17	26.13
		电流 Current(A)	65.10	57.33	54.54	53.22	50.73
PHS-AB740L3P	P73	制冷量 Capacity(kW)	55.44	42.02	37.30	35.06	30.82
		输入功率 Power Input(kW)	39.86	33.67	31.28	30.10	27.82
		电流 Current(A)	72.50	64.22	61.26	59.78	57.12
PHS-AB790L3P	P74	制冷量 Capacity(kW)	59.52	44.92	39.77	37.33	32.72
		输入功率 Power Input(kW)	42.73	35.96	33.34	32.03	29.51
		电流 Current(A)	79.90	71.11	67.98	66.34	63.51
PHS-AB840L3P	P75	制冷量 Capacity(kW)	63.60	47.82	42.24	39.60	34.62
		输入功率 Power Input(kW)	45.60	38.25	35.40	33.96	31.20
		电流 Current(A)	87.30	78.00	74.70	72.90	69.90
PHS-AB900L3P	P76	制冷量 Capacity(kW)	68.40	51.87	46.02	43.24	38.00
		输入功率 Power Input(kW)	49.35	41.69	38.72	37.23	34.36
		电流 Current(A)	92.50	82.50	78.80	76.90	73.60
PHS-AB960L3P	P77	制冷量 Capacity(kW)	73.20	55.92	49.80	46.88	41.38
		输入功率 Power Input(kW)	53.10	45.13	42.04	40.50	37.52
		电流 Current(A)	97.70	87.00	82.90	80.90	77.30
PHS-AB1020L3P	P78	制冷量 Capacity(kW)	78.00	59.97	53.58	50.52	44.76
		输入功率 Power Input(kW)	56.85	48.57	45.36	43.77	40.68
		电流 Current(A)	102.90	91.50	87.00	84.90	81.00
PHS-AB1120L4P	P79	制冷量 Capacity(kW)	84.80	63.76	56.32	52.80	46.16
		输入功率 Power Input(kW)	60.80	51.00	47.20	45.28	41.60
		电流 Current(A)	116.40	104.00	99.60	97.20	93.20
PHS-AB1360L4P	P80	制冷量 Capacity(kW)	104.00	79.96	71.44	67.36	59.68
		输入功率 Power Input(kW)	75.80	64.76	60.48	58.36	54.24
		电流 Current(A)	137.20	122.00	116.00	113.20	108.00
PHS-AB1700L5P	P81	制冷量 Capacity(kW)	130.00	99.95	89.30	84.20	74.60
		输入功率 Power Input(kW)	94.75	80.95	75.60	72.95	67.80
		电流 Current(A)	171.50	152.50	145.00	141.50	135.00

冷冻能力一览表 List of Capacity

4.松下定制活塞中温机组 (Panasonic Customized Piston MT. Unit) (AT=32°C , CT=45°C)			R22				
型号 Model	参数页码 Tech. Data	项目 Item	蒸发温度 Evaporative Temperature°C				
			-5	-10	-11	-12	-20(需机头风扇)
PHS-B540M3P	P82	制冷量 Capacity(kW)	135.60	109.20	104.40	99.90	67.20
		输入功率 Power Input(kW)	47.22	43.56	42.78	41.97	35.34
		电流 Current(A)	80.10	74.70	73.50	72.30	62.70
PHS-B590M3P	P83	制冷量 Capacity(kW)	143.70	115.90	110.90	106.20	71.80
		输入功率 Power Input(kW)	50.38	46.52	45.70	44.85	37.88
		电流 Current(A)	85.00	79.20	77.90	76.70	66.40
PHS-B640M3P	P84	制冷量 Capacity(kW)	151.80	122.60	117.40	112.50	76.40
		输入功率 Power Input(kW)	53.54	49.48	48.62	47.73	40.42
		电流 Current(A)	89.90	83.70	82.30	81.10	70.10
PHS-B690M3P	P85	制冷量 Capacity(kW)	159.90	129.30	123.90	118.80	81.00
		输入功率 Power Input(kW)	56.70	52.44	51.54	50.61	42.96
		电流 Current(A)	94.80	88.20	86.70	85.50	73.80
PHS-B740M3P	P86	制冷量 Capacity(kW)	175.30	141.60	135.70	130.00	88.50
		输入功率 Power Input(kW)	61.80	57.16	56.16	55.14	46.74
		电流 Current(A)	104.90	97.80	96.20	94.90	82.30
PHS-B790M3P	P87	制冷量 Capacity(kW)	190.70	153.90	147.50	141.20	96.00
		输入功率 Power Input(kW)	66.90	61.88	60.78	59.67	50.52
		电流 Current(A)	115.00	107.40	105.70	104.30	90.80
PHS-B840M3P	P88	制冷量 Capacity(kW)	206.10	166.20	159.30	152.40	103.50
		输入功率 Power Input(kW)	72.00	66.60	65.40	64.20	54.30
		电流 Current(A)	125.10	117.00	115.20	113.70	99.30
PHS-B900M3P	P89	制冷量 Capacity(kW)	216.60	174.80	167.50	160.30	108.90
		输入功率 Power Input(kW)	76.10	70.30	69.10	67.80	57.30
		电流 Current(A)	131.40	122.70	120.80	119.10	103.70
PHS-B960M3P	P90	制冷量 Capacity(kW)	227.10	183.40	175.70	168.20	114.30
		输入功率 Power Input(kW)	80.20	74.00	72.80	71.40	60.30
		电流 Current(A)	137.70	128.40	126.40	124.50	108.10
PHS-B1020M3P	P91	制冷量 Capacity(kW)	237.60	192.00	183.90	176.10	119.70
		输入功率 Power Input(kW)	84.30	77.70	76.50	75.00	63.30
		电流 Current(A)	144.00	134.10	132.00	129.90	112.50
PHS-B1120M4P	P92	制冷量 Capacity(kW)	274.80	221.60	212.40	203.20	138.00
		输入功率 Power Input(kW)	96.00	88.80	87.20	85.60	72.40
		电流 Current(A)	166.80	156.00	153.60	151.60	132.40
PHS-B1360M4P	P93	制冷量 Capacity(kW)	316.80	256.00	245.20	234.80	159.60
		输入功率 Power Input(kW)	112.40	103.60	102.00	100.00	84.40
		电流 Current(A)	192.00	178.80	176.00	173.20	150.00
PHS-B1700M5P	P94	制冷量 Capacity(kW)	396.00	320.00	306.50	293.50	199.50
		输入功率 Power Input(kW)	140.50	129.50	127.50	125.00	105.50
		电流 Current(A)	240.00	223.50	220.00	216.50	187.50

冷冻能力一览表 List of Capacity

冷冻能力一览表 List of Capacity

5. 松下定制活塞中温机组 (Panasonic Customized Piston MT. Unit) (AT=32°C , CT=45°C)			R404A				
型号 Model	参数页码 Tech. Data	项目 Item	蒸发温度 Evaporative Temperature°C				
			-5	-10	-11	-12	-20
PHS-NB540M3P	P82	制冷量 Capacity(kW)	138.60	111.30	106.80	102.60	69.00
		输入功率 Power Input(kW)	55.17	50.67	49.74	48.81	40.98
		电流 Current(A)	92.40	85.50	84.00	82.50	70.80
PHS-NB590M3P	P83	制冷量 Capacity(kW)	145.80	117.20	112.60	108.10	72.90
		输入功率 Power Input(kW)	58.78	53.88	52.91	51.91	43.56
		电流 Current(A)	98.20	90.60	89.00	87.40	74.70
PHS-NB640M3P	P84	制冷量 Capacity(kW)	153.00	123.10	118.40	113.60	76.80
		输入功率 Power Input(kW)	62.39	57.09	56.08	55.01	46.14
		电流 Current(A)	104.00	95.70	94.00	92.30	78.60
PHS-NB690M3P	P85	制冷量 Capacity(kW)	160.20	129.00	124.20	119.10	80.70
		输入功率 Power Input(kW)	66.00	60.30	59.25	58.11	48.72
		电流 Current(A)	109.80	100.80	99.00	97.20	82.50
PHS-NB740M3P	P86	制冷量 Capacity(kW)	174.70	140.60	135.20	129.70	87.60
		输入功率 Power Input(kW)	71.00	65.10	63.90	62.74	52.68
		电流 Current(A)	119.50	110.30	108.40	106.50	91.10
PHS-NB790M3P	P87	制冷量 Capacity(kW)	189.20	152.20	146.20	140.30	94.50
		输入功率 Power Input(kW)	76.00	69.90	68.55	67.37	56.64
		电流 Current(A)	129.20	119.80	117.80	115.80	99.70
PHS-NB840M3P	P88	制冷量 Capacity(kW)	203.70	163.80	157.20	150.90	101.40
		输入功率 Power Input(kW)	81.00	74.70	73.20	72.00	60.60
		电流 Current(A)	138.90	129.30	127.20	125.10	108.30
PHS-NB900M3P	P89	制冷量 Capacity(kW)	214.50	173.00	166.10	159.60	107.90
		输入功率 Power Input(kW)	86.70	79.90	78.40	77.10	65.00
		电流 Current(A)	147.70	137.30	135.10	132.90	114.90
PHS-NB960M3P	P90	制冷量 Capacity(kW)	225.30	182.20	175.00	168.30	114.40
		输入功率 Power Input(kW)	92.40	85.10	83.60	82.20	69.40
		电流 Current(A)	156.50	145.30	143.00	140.70	121.50
PHS-NB1020M3P	P91	制冷量 Capacity(kW)	236.10	191.40	183.90	177.00	120.90
		输入功率 Power Input(kW)	98.10	90.30	88.80	87.30	73.80
		电流 Current(A)	165.30	153.30	150.90	148.50	128.10
PHS-NB1120M4P	P92	制冷量 Capacity(kW)	271.60	218.40	209.60	201.20	135.20
		输入功率 Power Input(kW)	108.00	99.60	97.60	96.00	80.80
		电流 Current(A)	185.20	172.40	169.60	166.80	144.40
PHS-NB1360M4P	P93	制冷量 Capacity(kW)	314.80	255.20	245.20	236.00	161.20
		输入功率 Power Input(kW)	130.80	120.40	118.40	116.40	98.40
		电流 Current(A)	220.40	204.40	201.20	198.00	170.80
PHS-NB1700M5P	P94	制冷量 Capacity(kW)	393.50	319.00	306.50	295.00	201.50
		输入功率 Power Input(kW)	163.50	150.50	148.00	145.50	123.00
		电流 Current(A)	275.50	255.50	251.50	247.50	213.50

6. 松下定制活塞中温机组 (Panasonic Customized Piston MT. Unit) (AT=32°C , CT=45°C)			R507A				
型号 Model	参数页码 Tech. Data	项目 Item	蒸发温度 Evaporative Temperature°C				
			-5	-10	-11	-12	-20
PHS-AB540M3P	P82	制冷量 Capacity(kW)	141.60	114.00	109.50	105.00	70.80
		输入功率 Power Input(kW)	55.17	50.67	49.74	48.81	40.98
		电流 Current(A)	92.40	85.50	84.00	82.50	70.80
PHS-AB590M3P	P83	制冷量 Capacity(kW)	149.00	120.00	115.30	110.70	74.80
		输入功率 Power Input(kW)	58.78	53.88	52.91	51.91	43.56
		电流 Current(A)	98.20	90.60	89.00	87.40	74.70
PHS-AB640M3P	P84	制冷量 Capacity(kW)	156.40	126.00	121.10	116.40	78.80
		输入功率 Power Input(kW)	62.39	57.09	56.08	55.01	46.14
		电流 Current(A)	104.00	95.70	94.00	92.30	78.60
PHS-AB690M3P	P85	制冷量 Capacity(kW)	163.80	132.00	126.90	122.10	82.80
		输入功率 Power Input(kW)	66.00	60.30	59.25	58.11	48.72
		电流 Current(A)	109.80	100.80	99.00	97.20	82.50
PHS-AB740M3P	P86	制冷量 Capacity(kW)	178.60	143.90	138.30	132.90	89.90
		输入功率 Power Input(kW)	71.00	65.10	63.90	62.74	52.68
		电流 Current(A)	119.50	110.30	108.40	106.50	91.10
PHS-AB790M3P	P87	制冷量 Capacity(kW)	193.40	155.80	149.70	143.70	97.00
		输入功率 Power Input(kW)	76.00	69.90	68.55	67.37	56.64
		电流 Current(A)	129.20	119.80	117.80	115.80	99.70
PHS-AB840M3P	P88	制冷量 Capacity(kW)	208.20	167.70	161.10	154.50	104.10
		输入功率 Power Input(kW)	81.00	74.70	73.20	72.00	60.60
		电流 Current(A)	138.90	129.30	127.20	125.10	108.30
PHS-AB900M3P	P89	制冷量 Capacity(kW)	219.20	177.00	170.20	163.40	110.80
		输入功率 Power Input(kW)	86.70	79.90	78.40	77.10	65.00
		电流 Current(A)	147.70	137.30	135.10	132.90	114.90
PHS-AB960M3P	P90	制冷量 Capacity(kW)	230.20	186.30	179.30	172.30	117.50
		输入功率 Power Input(kW)	92.40	85.10	83.60	82.20	69.40
		电流 Current(A)	156.50	145.30	143.00	140.70	121.50
PHS-AB1020M3P	P91	制冷量 Capacity(kW)	241.20	186.60	188.40	181.20	124.20
		输入功率 Power Input(kW)	98.10	90.30	88.80	87.30	73.80
		电流 Current(A)	165.30	153.30	150.90	148.50	128.10
PHS-AB1120M4P	P92	制冷量 Capacity(kW)	277.60	223.60	214.80	206.00	138.80
		输入功率 Power Input(kW)	108.00	99.60	97.60	96.00	80.80
		电流 Current(A)	185.20	172.40	169.60	166.80	144.40
PHS-AB1360M4P	P93	制冷量 Capacity(kW)	321.60	260.80	251.20	241.60	165.60
		输入功率 Power Input(kW)	130.80	120.40	118.40	116.40	98.40
		电流 Current(A)	220.40	204.40	201.20	198.00	170.80
PHS-AB1700M5P	P94	制冷量 Capacity(kW)	402.00	326.00	314.00	302.00	207.00
		输入功率 Power Input(kW)	163.50	150.50	148.00	145.50	123.00
		电流 Current(A)	275.50	255.50	251.50	247.50	213.50

冷冻能力一览表
List of Capacity


7.松下定制活塞高温机组 (Panasonic Customized Piston HT. Unit) (AT=32°C , CT=45°C)			R22				
型号 Model	参数页码 Tech. Data	项目 Item	蒸发温度 Evaporative Temperature°C				
			5	0	-5	-10	-12
PHS-B750H3P	P95	制冷量 Capacity(kW)	203.10	168.30	138.00	111.00	101.70
		输入功率 Power Input(kW)	53.13	50.67	47.60	44.00	42.40
		电流 Current(A)	92.70	89.10	84.60	79.80	77.40
PHS-B800H3P	P96	制冷量 Capacity(kW)	213.70	177.20	145.40	117.00	107.20
		输入功率 Power Input(kW)	55.82	53.22	50.00	46.25	43.98
		电流 Current(A)	98.20	94.40	89.80	84.70	82.30
PHS-B850H3P	P97	制冷量 Capacity(kW)	224.30	186.10	152.80	123.00	112.70
		输入功率 Power Input(kW)	58.51	55.77	52.42	48.52	46.84
		电流 Current(A)	103.70	99.70	95.00	89.60	87.20
PHS-B900H3P	P98	制冷量 Capacity(kW)	234.90	195.00	160.20	129.00	118.20
		输入功率 Power Input(kW)	61.20	58.32	54.84	50.79	49.05
		电流 Current(A)	109.20	105.00	100.20	94.50	92.10
PHS-B950H3P	P99	制冷量 Capacity(kW)	258.10	214.10	175.80	141.50	129.60
		输入功率 Power Input(kW)	67.60	64.38	60.46	55.96	54.00
		电流 Current(A)	120.10	115.40	109.90	103.50	100.80
PHS-B1000H3P	P100	制冷量 Capacity(kW)	281.30	233.20	191.40	154.00	141.00
		输入功率 Power Input(kW)	74.00	70.44	66.08	61.13	58.95
		电流 Current(A)	131.00	125.80	119.60	112.50	109.50
PHS-B1050H3P	P101	制冷量 Capacity(kW)	304.50	252.30	207.00	166.50	152.40
		输入功率 Power Input(kW)	80.40	76.50	71.70	66.30	63.90
		电流 Current(A)	141.90	136.20	129.30	121.50	118.20
PHS-B1200H4P	P102	制冷量 Capacity(kW)	313.20	260.00	213.60	172.00	157.60
		输入功率 Power Input(kW)	81.60	77.76	73.12	67.72	65.40
		电流 Current(A)	145.60	140.00	133.60	126.00	122.80
PHS-B1400H4P	P103	制冷量 Capacity(kW)	406.00	336.40	276.00	222.00	203.20
		输入功率 Power Input(kW)	107.20	102.00	95.60	88.40	85.20
		电流 Current(A)	189.20	181.60	172.40	162.00	157.60
PHS-B1500H5P	P104	制冷量 Capacity(kW)	391.50	325.00	267.00	215.00	197.00
		输入功率 Power Input(kW)	102.00	97.20	91.40	84.65	81.75
		电流 Current(A)	182.00	175.00	167.00	157.50	153.50
PHS-B1750H5P	P105	制冷量 Capacity(kW)	507.50	420.50	345.00	277.50	254.00
		输入功率 Power Input(kW)	134.00	127.50	119.50	110.50	106.50
		电流 Current(A)	238.50	227.00	215.50	202.50	197.00

冷冻能力一览表
List of Capacity

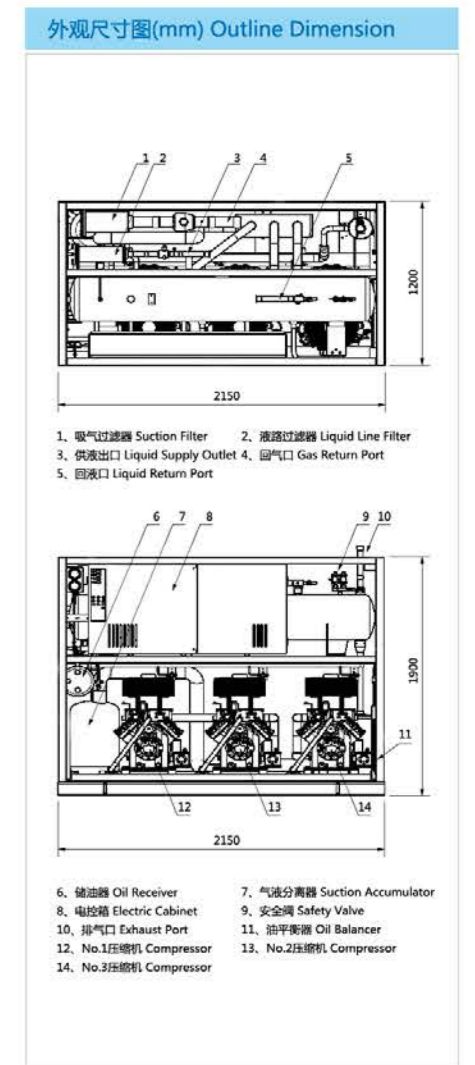
8.松下定制活塞高温机组 (Panasonic Customized Piston HT. Unit) (AT=32°C , CT=45°C)			R404A				
型号 Model	参数页码 Tech. Data	项目 Item	蒸发温度 Evaporative Temperature°C				
			5	0	-5	-10	-12
PHS-NB750H3P	P95	制冷量 Capacity(kW)	197.70	165.00	136.50	109.20	100.50
		输入功率 Power Input(kW)	59.94	56.61	52.77	48.57	46.80
		电流 Current(A)	102.90	97.80	92.10	86.10	83.70
PHS-NB800H3P	P96	制冷量 Capacity(kW)	207.20	173.00	143.20	114.70	105.60
		输入功率 Power Input(kW)	63.06	59.54	55.48	51.09	49.23
		电流 Current(A)	109.10	103.70	97.70	91.40	88.80
PHS-NB850H3P	P97	制冷量 Capacity(kW)	216.70	181.00	149.90	120.20	110.70
		输入功率 Power Input(kW)	66.18	62.47	58.19	53.61	51.66
		电流 Current(A)	115.30	109.60	103.30	96.70	93.90
PHS-NB900H3P	P98	制冷量 Capacity(kW)	226.20	189.00	156.60	125.70	115.80
		输入功率 Power Input(kW)	69.30	65.40	60.90	56.13	54.09
		电流 Current(A)	121.50	115.50	108.90	102.00	99.00
PHS-NB950H3P	P99	制冷量 Capacity(kW)	247.50	206.70	171.20	137.40	126.50
		输入功率 Power Input(kW)	75.50	71.50	66.70	61.62	59.36
		电流 Current(A)	132.10	125.90	118.90	111.50	108.30
PHS-NB1000H3P	P100	制冷量 Capacity(kW)	268.80	224.40	185.80	149.10	137.20
		输入功率 Power Input(kW)	81.70	77.60	72.50	67.11	64.63
		电流 Current(A)	142.70	136.30	128.90	121.00	117.60
PHS-NB1050H3P	P101	制冷量 Capacity(kW)	290.10	242.10	200.40	160.80	147.90
		输入功率 Power Input(kW)	87.90	83.70	78.30	72.60	69.90
		电流 Current(A)	153.30	146.70	138.90	130.50	126.90
PHS-NB1200H4P	P102	制冷量 Capacity(kW)	301.60	252.00	208.80	167.60	154.40
		输入功率 Power Input(kW)	92.40	87.20	81.20	74.84	72.12
		电流 Current(A)	162.00	154.00	145.20	136.00	132.00
PHS-NB1400H4P	P103	制冷量 Capacity(kW)	386.80	322.80	267.20	214.40	197.20
		输入功率 Power Input(kW)	117.20	111.60	104.40	96.80	93.20
		电流 Current(A)	204.40	195.60	185.20	174.00	169.20
PHS-NB1500H5P	P104	制冷量 Capacity(kW)	377.00	315.00	261.00	209.50	19.003
		输入功率 Power Input(kW)	115.50	109.00	101.50	93.55	90.15
		电流 Current(A)	202.50	192.50	181.50	170.00	165.00
PHS-NB1750H5P	P105	制冷量 Capacity(kW)	483.50	403.50	334.00	268.00	246.50
		输入功率 Power Input(kW)	146.50	139.50	130.50	121.00	116.50
		电流 Current(A)	255.50	244.50	231.50	217.50	211.50

9.松下定制活塞高温机组 (Panasonic Customized Piston HT. Unit) (AT=32°C , CT=45°C)			R507A				
型号 Model	参数页码 Tech. Data	项目 Item	蒸发温度 Evaporative Temperature°C				
			5	0	-5	-10	-12
PHS-AB750H3P	P95	制冷量 Capacity(kW)	201.30	168.30	139.50	111.90	103.20
		输入功率 Power Input(kW)	59.94	56.61	52.77	48.57	46.80
		电流 Current(A)	102.90	97.80	92.10	86.10	83.70
PHS-AB800H3P	P96	制冷量 Capacity(kW)	210.90	176.40	146.40	117.50	108.30
		输入功率 Power Input(kW)	63.06	59.54	55.48	51.09	49.23
		电流 Current(A)	109.10	103.70	97.70	91.40	88.80
PHS-AB850H3P	P97	制冷量 Capacity(kW)	220.50	184.50	153.30	123.10	113.40
		输入功率 Power Input(kW)	66.18	62.47	58.19	53.61	51.66
		电流 Current(A)	115.30	109.60	103.30	96.70	93.90
PHS-AB900H3P	P98	制冷量 Capacity(kW)	230.10	192.60	160.20	128.70	118.50
		输入功率 Power Input(kW)	69.30	65.40	60.90	56.13	54.09
		电流 Current(A)	121.50	115.50	108.90	102.00	99.00
PHS-AB950H3P	P99	制冷量 Capacity(kW)	251.80	210.80	175.20	140.60	129.50
		输入功率 Power Input(kW)	75.50	71.50	66.70	61.62	59.36
		电流 Current(A)	132.10	125.90	118.90	111.50	108.30
PHS-AB1000H3P	P100	制冷量 Capacity(kW)	273.50	229.00	190.20	152.50	140.50
		输入功率 Power Input(kW)	81.70	77.60	72.50	67.11	64.63
		电流 Current(A)	142.70	136.30	128.90	121.00	117.60
PHS-AB1050H3P	P101	制冷量 Capacity(kW)	295.20	247.20	205.20	164.40	151.50
		输入功率 Power Input(kW)	87.90	83.70	78.30	72.60	69.90
		电流 Current(A)	153.30	146.70	138.90	130.50	126.90
PHS-AB1200H4P	P102	制冷量 Capacity(kW)	306.80	256.80	213.60	171.60	158.00
		输入功率 Power Input(kW)	92.40	87.20	81.20	74.84	72.12
		电流 Current(A)	162.00	154.00	145.20	136.00	132.00
PHS-AB1400H4P	P103	制冷量 Capacity(kW)	393.60	329.60	273.60	219.20	202.00
		输入功率 Power Input(kW)	117.20	111.60	104.40	96.80	93.20
		电流 Current(A)	204.40	195.60	185.20	174.00	169.20
PHS-AB1500H5P	P104	制冷量 Capacity(kW)	383.50	321.00	267.00	214.50	197.50
		输入功率 Power Input(kW)	115.50	109.00	101.50	93.55	90.15
		电流 Current(A)	202.50	192.50	181.50	170.00	165.00
PHS-AB1750H5P	P105	制冷量 Capacity(kW)	492.00	412.00	342.00	274.00	252.50
		输入功率 Power Input(kW)	146.50	139.50	130.50	121.00	116.50
		电流 Current(A)	255.50	244.50	231.50	217.50	211.50

PHS-B540L3P	PHS-NB540L3P	PHS-AB540L3P
R22	R404A	R507A
冷冻 LT 冷藏 MT	冷冻 LT 冷藏 MT	冷冻 LT 冷藏 MT
室内型 Indoor		
分体 Split		
室内环境温度范围 (Indoor Ambient Temp.) 0°C ~ +40°C		
蒸发温度范围 (Evaporative Temp.) -40°C ~ -20°C	蒸发温度范围 (Evaporative Temp.) -40°C ~ -30°C	
电制 Electric System 380V 50Hz		



技术参数 Technical Parameters			
机组型号 Model	PHS-B540L3P	PHS-NB540L3P	PHS-AB540L3P
名义输出 Nominal Output	40.5KW		
型号 Model	4HE-18x3	4HE-18Yx3	
启动电流/台 Startup Current/Unit	231.4A		
冷冻机油 Oil	种类 Type	SUNIS3GSD/B5.2	FV32S
封入量 Charge Amount	4L		
冷却方式 Cooling Type	喷液冷却 + 风扇冷却 Liquid injectiong + Fan cooling	风扇冷却 Fan Cooling	
曲轴箱加热器 Crankcase Heater	140W		
运转控制 Operation	机械压力开关 Mechanical Pressuer Switch		
高低压开关 High/Low Pressure Switch	有Yes		
热继电器整定值 Working range of thermal relay	36.7A		
安全保护装置 Safety Protecting	安全阀 Safety Valve	2.6MPa×2	2.8MPa×2
保险丝 Fuse	2A 500V, 2A 250V		
电源保护模块 Power Protection Module	有Yes		
漏电保护 Earth leakage Protector	操作回路具备 Operation Circuit		
连接管径 Connection	液体出口 Liquid Outlet	Φ34.93	
液体入口 Liquid Inlet	Φ34.93		
气体出口 Gas Outlet	Φ34.93		
气体入口 Gas Inlet	Φ79.38		
附件 Accessory	视镜 Sight Glass	有Yes	
干燥过滤器 Filter Dryer	滤芯 Filter Element : 2个		
保险丝 Fuse	2A 500Vx3/2A 250Vx5		
启动方式 Startup Method	直接启动 Direct		
贮液器容积 Liquid Receiver Volume	150L		
气分容积 Suction Accumulator Volume	37L		
油分离器容积 Oil Separator Volume	5.2L		
储油罐容积 Oil Tank Volume	10L		
油位调节器 Oil Regulator	3个		
油压差开关 Oil Pressure Differential Switch	标配 Standard		
产品净重 Net Weight	1200kg		




松下定制活塞低温机组配置概要 Panasonic Customized Piston LT. Unit Configuration Profile

PHS-B590L3P	PHS-NB590L3P	PHS-AB590L3P
R22	R404A	R507A
冷冻 LT 冷藏 MT	冷冻 LT 冷藏 MT	冷冻 LT 冷藏 MT
室内型 Indoor		
分体 Split		
室内环境温度范围 (Indoor Ambient Temp.) 0°C ~ +40°C		
蒸发温度范围 (Evaporative Temp.) -40°C ~ -20°C	蒸发温度范围 (Evaporative Temp.) -40°C ~ -30°C	
电制 Electric System 380V 50Hz		

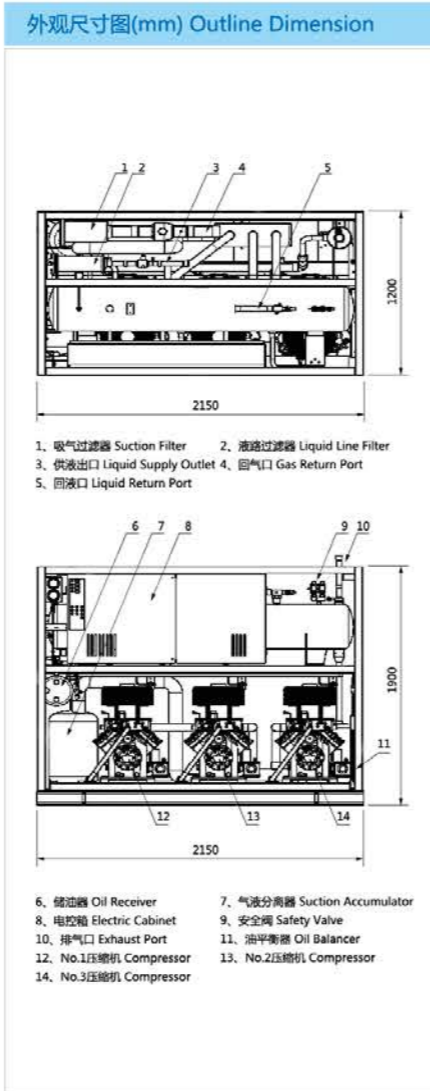


松下定制活塞低温机组配置概要 Panasonic Customized Piston LT. Unit Configuration Profile

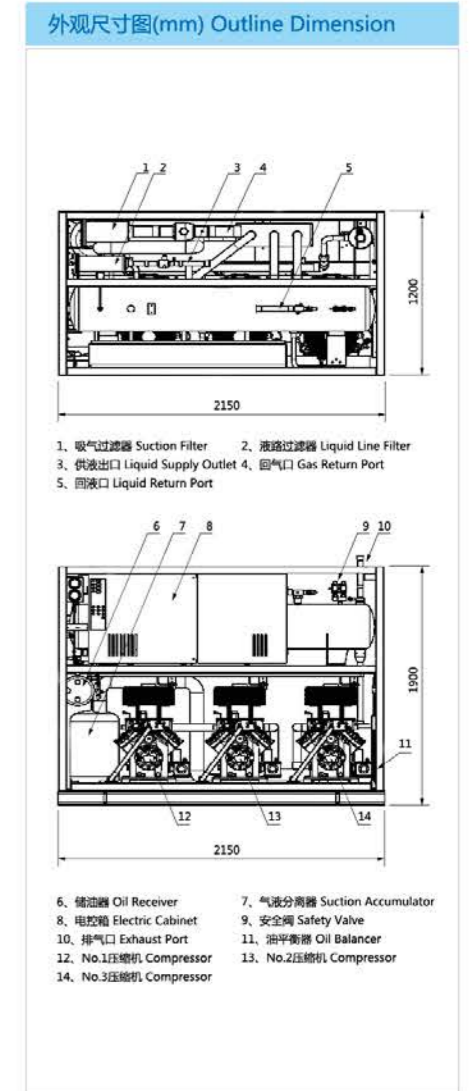
PHS-B640L3P	PHS-NB640L3P	PHS-AB640L3P
R22	R404A	R507A
冷冻 LT 冷藏 MT	冷冻 LT 冷藏 MT	冷冻 LT 冷藏 MT
室内型 Indoor		
分体 Split		
室内环境温度范围 (Indoor Ambient Temp.) 0°C ~ +40°C		
蒸发温度范围 (Evaporative Temp.) -40°C ~ -20°C	蒸发温度范围 (Evaporative Temp.) -40°C ~ -30°C	
电制 Electric System 380V 50Hz		



技术参数 Technical Parameters		PHS-B590L3P	PHS-NB590L3P	PHS-AB590L3P
机组型号 Model		PHS-B590L3P	PHS-NB590L3P	PHS-AB590L3P
名义输出 Nominal Output		44.25KW		
压缩机 Compressor	型号 Model	4HE-18x2+4GE-23x1	4HE-18Yx2+4GE-23x1	
	启动电流/台 Startup Current/Unit	231.4A		
	冷冻机油 Oil	种类 Type	SUNIS3GSD/B5.2	FV32S
	封入量 Charge Amount	4L/4.5L		
冷却方式 Cooling Type	喷液冷却 + 风扇冷却 Liquid injectiong + Fan cooling	风扇冷却 Fan Cooling		
	曲轴箱加热器 Crankcase Heater	140W		
运转控制 Operation		机械压力开关 Mechanical Pressurer Switch		
安全保护装置 Safety Protecting	高低压开关 High/Low Pressure Switch	有 Yes		
	热继电器整定值 Working range of thermal relay	36.7A/43.9A		
	安全阀 Safety Valve	2.6MPa×2	2.8MPa×2	
	保险丝 Fuse	2A 500V, 2A 250V		
	电源保护模块 Power Protection Module	有 Yes		
漏电保护 Earth leakage Protector	操作回路具备 Operation Circuit			
连接管径 Connection	液体出口 Liquid Outlet	Φ34.93		
	液体入口 Liquid Inlet	Φ34.93		
	气体出口 Gas Outlet	Φ34.93		
	气体入口 Gas Inlet	Φ79.38		
附件 Accessory	视镜 Sight Glass	有 Yes		
	干燥过滤器 Filter Dryer	滤芯 Filter Element : 2个		
	保险丝 Fuse	2A 500Vx3/2A 250Vx5		
启动方式 Startup Method		直接启动 Direct		
贮液器容积 Liquid Receiver Volume		150L		
气分容积 Suction Accumulator Volume		37L		
油分离器容积 Oil Separator Volume		5.2L		
储油罐容积 Oil Tank Volume		10L		
油位调节器 Oil Regulator		3个		
油压差开关 Oil Pressure Differential Switch		标配 Standard		
产品净重 Net Weight		1250kg		




技术参数 Technical Parameters		PHS-B640L3P	PHS-NB640L3P	PHS-AB640L3P
机组型号 Model		PHS-B640L3P	PHS-NB640L3P	PHS-AB640L3P
名义输出 Nominal Output		48KW		
压缩机 Compressor	型号 Model	4HE-18x1+4GE-23x2	4HE-18Yx1+4GE-23x2	
	启动电流/台 Startup Current/Unit	241.6A		
	冷冻机油 Oil	种类 Type	SUNIS3GSD/B5.2	FV32S
	封入量 Charge Amount	4L/4.5L		
冷却方式 Cooling Type	喷液冷却 + 风扇冷却 Liquid injectiong + Fan cooling	风扇冷却 Fan Cooling		
	曲轴箱加热器 Crankcase Heater	140W		
运转控制 Operation		机械压力开关 Mechanical Pressurer Switch		
安全保护装置 Safety Protecting	高低压开关 High/Low Pressure Switch	有 Yes		
	热继电器整定值 Working range of thermal relay	36.7A/43.9A		
	安全阀 Safety Valve	2.6MPa×2	2.8MPa×2	
	保险丝 Fuse	2A 500V, 2A 250V		
	电源保护模块 Power Protection Module	有 Yes		
漏电保护 Earth leakage Protector	操作回路具备 Operation Circuit			
连接管径 Connection	液体出口 Liquid Outlet	Φ34.93		
	液体入口 Liquid Inlet	Φ34.93		
	气体出口 Gas Outlet	Φ34.93		
	气体入口 Gas Inlet	Φ79.38		
附件 Accessory	视镜 Sight Glass	有 Yes		
	干燥过滤器 Filter Dryer	滤芯 Filter Element : 2个		
	保险丝 Fuse	2A 500Vx3/2A 250Vx5		
启动方式 Startup Method		直接启动 Direct		
贮液器容积 Liquid Receiver Volume		150L		
气分容积 Suction Accumulator Volume		37L		
油分离器容积 Oil Separator Volume		5.2L		
储油罐容积 Oil Tank Volume		10L		
油位调节器 Oil Regulator		3个		
油压差开关 Oil Pressure Differential Switch		标配 Standard		
产品净重 Net Weight		1250kg		



松下定制活塞低温机组配置概要 Panasonic Customized Piston LT. Unit Configuration Profile

PHS-B690L3P	PHS-NB690L3P	PHS-AB690L3P
R22	R404A	R507A
冷冻 LT 冷藏 MT	冷冻 LT 冷藏 MT	冷冻 LT 冷藏 MT
室内型 Indoor		
分体 Split		
室内环境温度范围 (Indoor Ambient Temp.) 0°C ~ +40°C		
蒸发温度范围 (Evaporative Temp.) -40°C ~ -20°C	蒸发温度范围 (Evaporative Temp.) -40°C ~ -30°C	
电制 Electric System 380V 50Hz		

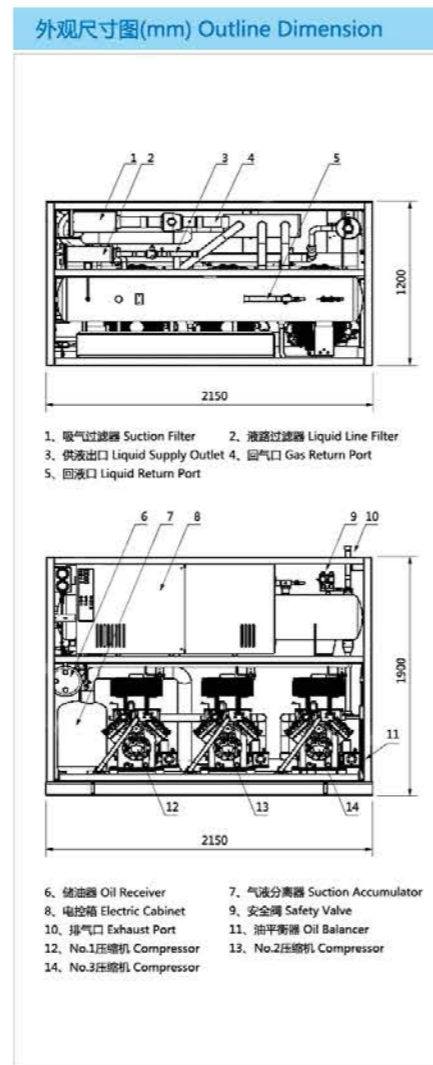


松下定制活塞低温机组配置概要 Panasonic Customized Piston LT. Unit Configuration Profile

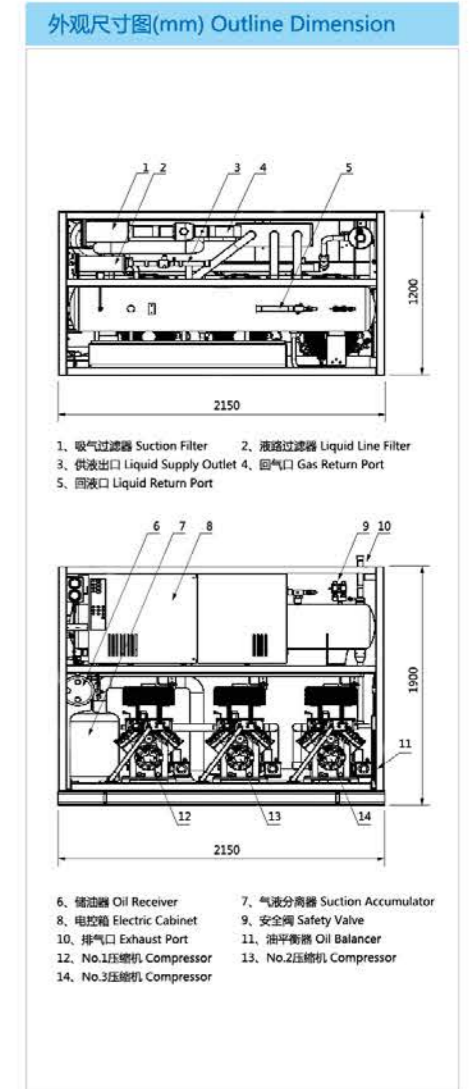
PHS-B740L3P	PHS-NB740L3P	PHS-AB740L3P
R22	R404A	R507A
冷冻 LT 冷藏 MT	冷冻 LT 冷藏 MT	冷冻 LT 冷藏 MT
室内型 Indoor		
分体 Split		
室内环境温度范围 (Indoor Ambient Temp.) 0°C ~ +40°C		
蒸发温度范围 (Evaporative Temp.) -40°C ~ -20°C	蒸发温度范围 (Evaporative Temp.) -40°C ~ -30°C	
电制 Electric System 380V 50Hz		



技术参数 Technical Parameters			
机组型号 Model	PHS-B690L3P	PHS-NB690L3P	PHS-AB690L3P
名义输出 Nominal Output	51.75KW		
型号 Model	4GE-23x3	4GE-23Yx3	
启动电流/台 Startup Current/Unit	245.8A		
压缩机 Compressor	冷冻机油 Oil	种类 Type	SUNIS3GSD/B5.2
	封入量 Charge Amount		FV32S
冷却方式 Cooling Type	喷液冷却 + 风扇冷却 Liquid injectiong + Fan cooling		风扇冷却 Fan Cooling
曲轴箱加热器 Crankcase Heater	140W		
运转控制 Operation	机械压力开关 Mechanical Pressurer Switch		
安全保护装置 Safety Protecting	高低压开关 High/Low Pressure Switch	有Yes	
	热继电器整定值 Working range of thermal relay	43.9A	
	安全阀 Safety Valve	2.6MPa×2	2.8MPa×2
	保险丝 Fuse	2A 500V、2A 250V	
	电源保护模块 Power Protection Module	有Yes	
漏电保护 Earth leakage Protector	操作回路具备 Operation Circuit		
连接管径 Connection	液体出口 Liquid Outlet	Φ34.93	
	液体入口 Liquid Inlet	Φ34.93	
	气体出口 Gas Outlet	Φ34.93	
	气体入口 Gas Inlet	Φ79.38	
附件 Accessory	视镜 Sight Glass	有Yes	
	干燥过滤器 Filter Dryer	滤芯 Filter Element : 2个	
	保险丝 Fuse	2A 500Vx3/2A 250Vx5	
启动方式 Startup Method	直接启动 Direct		
贮液器容积 Liquid Receiver Volume	150L		
气分容积 Suction Accumulator Volume	37L		
油分离器容积 Oil Separator Volume	5.2L		
储油罐容积 Oil Tank Volume	10L		
油位调节器 Oil Regulator	3个		
油压差开关 Oil Pressure Differential Switch	标配 Standard		
产品净重 Net Weight	1250kg		




技术参数 Technical Parameters			
机组型号 Model	PHS-B740L3P	PHS-NB740L3P	PHS-AB740L3P
名义输出 Nominal Output	55.5KW		
型号 Model	4GE-23x2+6HE-28x1	4GE-23Yx2+6HE-28Yx1	
启动电流/台 Startup Current/Unit	320.8A		
压缩机 Compressor	冷冻机油 Oil	种类 Type	SUNIS3GSD/B5.2
	封入量 Charge Amount		FV32S
冷却方式 Cooling Type	喷液冷却 + 风扇冷却 Liquid injectiong + Fan cooling		风扇冷却 Fan Cooling
曲轴箱加热器 Crankcase Heater	140W		
运转控制 Operation	机械压力开关 Mechanical Pressurer Switch		
安全保护装置 Safety Protecting	高低压开关 High/Low Pressure Switch	有Yes	
	热继电器整定值 Working range of thermal relay	43.9A/53.2A	
	安全阀 Safety Valve	2.6MPa×2	2.8MPa×2
	保险丝 Fuse	2A 500V、2A 250V	
	电源保护模块 Power Protection Module	有Yes	
漏电保护 Earth leakage Protector	操作回路具备 Operation Circuit		
连接管径 Connection	液体出口 Liquid Outlet	Φ34.93	
	液体入口 Liquid Inlet	Φ34.93	
	气体出口 Gas Outlet	Φ34.93	
	气体入口 Gas Inlet	Φ79.38	
附件 Accessory	视镜 Sight Glass	有Yes	
	干燥过滤器 Filter Dryer	滤芯 Filter Element : 2个	
	保险丝 Fuse	2A 500Vx3/2A 250Vx5	
启动方式 Startup Method	直接启动 Direct		
贮液器容积 Liquid Receiver Volume	150L		
气分容积 Suction Accumulator Volume	37L		
油分离器容积 Oil Separator Volume	5.2L		
储油罐容积 Oil Tank Volume	10L		
油位调节器 Oil Regulator	3个		
油压差开关 Oil Pressure Differential Switch	标配 Standard		
产品净重 Net Weight	1300kg		




松下定制活塞低温机组配置概要 Panasonic Customized Piston LT. Unit Configuration Profile

PHS-B790L3P	PHS-NB790L3P	PHS-AB790L3P
R22	R404A	R507A
冷冻 LT 冷藏 MT	冷冻 LT 冷藏 MT	冷冻 LT 冷藏 MT
室内型 Indoor		
分体 Split		
室内环境温度范围 (Indoor Ambient Temp.) 0°C ~ +40°C		
蒸发温度范围 (Evaporative Temp.) -40°C ~ -20°C	蒸发温度范围 (Evaporative Temp.) -40°C ~ -30°C	
电制 Electric System 380V 50Hz		

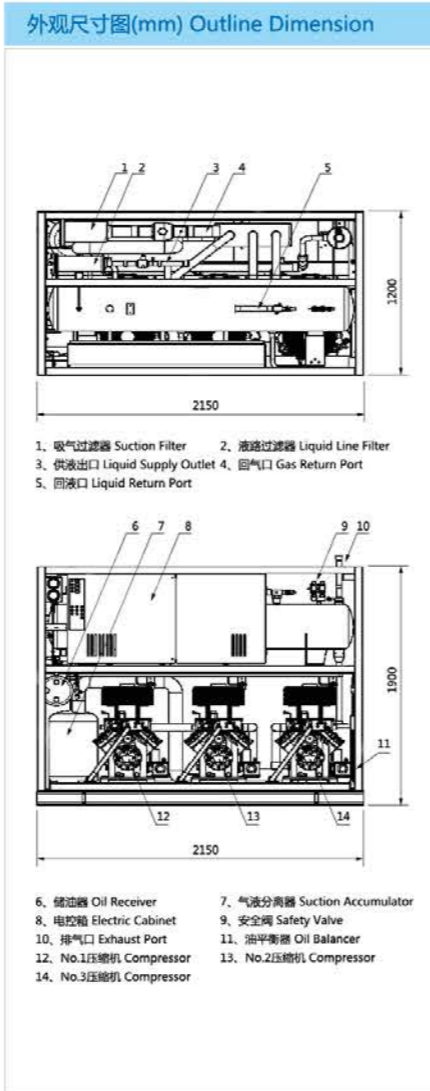


松下定制活塞低温机组配置概要 Panasonic Customized Piston LT. Unit Configuration Profile

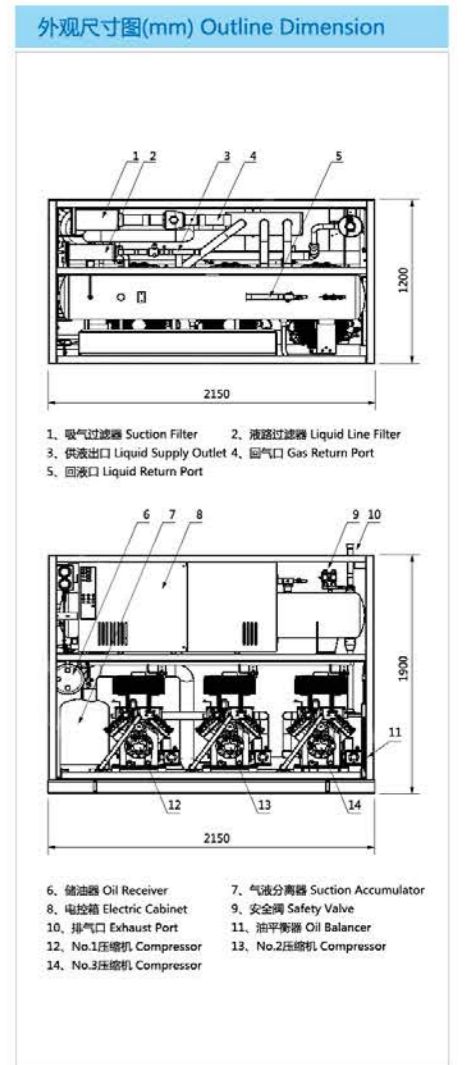
PHS-B840L3P	PHS-NB840L3P	PHS-AB840L3P
R22	R404A	R507A
冷冻 LT 冷藏 MT	冷冻 LT 冷藏 MT	冷冻 LT 冷藏 MT
室内型 Indoor		
分体 Split		
室内环境温度范围 (Indoor Ambient Temp.) 0°C ~ +40°C		
蒸发温度范围 (Evaporative Temp.) -40°C ~ -20°C	蒸发温度范围 (Evaporative Temp.) -40°C ~ -30°C	
电制 Electric System 380V 50Hz		



技术参数 Technical Parameters		PHS-B790L3P	PHS-NB790L3P	PHS-AB790L3P
机组型号 Model		PHS-B790L3P	PHS-NB790L3P	PHS-AB790L3P
名义输出 Nominal Output		59.25KW		
压缩机 Compressor	型号 Model	4GE-23x1+6HE-28x2	4GE-23Yx1+6HE-28Yx2	
	启动电流/台 Startup Current/Unit	330.1A		
	冷冻机油 Oil	种类 Type	SUNIS3GSD/B5.2	FV32S
	封入量 Charge Amount	4.5L/4.75L		
	冷却方式 Cooling Type	喷液冷却 + 风扇冷却 Liquid injectiong + Fan cooling	风扇冷却 Fan Cooling	
曲轴箱加热器 Crankcase Heater	140W			
运转控制 Operation		机械压力开关 Mechanical Pressuer Switch		
安全保护装置 Safety Protecting	高低压开关 High/Low Pressure Switch	有 Yes		
	热继电器整定值 Working range of thermal relay	43.9A/53.2A		
	安全阀 Safety Valve	2.6MPa×2	2.8MPa×2	
	保险丝 Fuse	2A 500V、2A 250V		
	电源保护模块 Power Protection Module	有 Yes		
漏电保护 Earth leakage Protector	操作回路具备 Operation Circuit			
连接管径 Connection	液体出口 Liquid Outlet	Φ34.93		
	液体入口 Liquid Inlet	Φ34.93		
	气体出口 Gas Outlet	Φ34.93		
	气体入口 Gas Inlet	Φ79.38		
附件 Accessory	视镜 Sight Glass	有 Yes		
	干燥过滤器 Filter Dryer	滤芯 Filter Element : 2个		
	保险丝 Fuse	2A 500Vx3/2A 250Vx5		
启动方式 Startup Method		直接启动 Direct		
贮液器容积 Liquid Receiver Volume		150L		
气分容积 Suction Accumulator Volume		37L		
油分离器容积 Oil Separator Volume		5.2L		
储油罐容积 Oil Tank Volume		10L		
油位调节器 Oil Regulator		3个		
油压差开关 Oil Pressure Differential Switch		标配 Standard		
产品净重 Net Weight		1300kg		




技术参数 Technical Parameters		PHS-B840L3P	PHS-NB840L3P	PHS-AB840L3P
机组型号 Model		PHS-B840L3P	PHS-NB840L3P	PHS-AB840L3P
名义输出 Nominal Output		63KW		
压缩机 Compressor	型号 Model	6HE-28x3	6HE-28Yx3	
	启动电流/台 Startup Current/Unit	339.4A		
	冷冻机油 Oil	种类 Type	SUNIS3GSD/B5.2	FV32S
	封入量 Charge Amount	4.75L		
	冷却方式 Cooling Type	喷液冷却 + 风扇冷却 Liquid injectiong + Fan cooling	风扇冷却 Fan Cooling	
曲轴箱加热器 Crankcase Heater	140W			
运转控制 Operation		机械压力开关 Mechanical Pressuer Switch		
安全保护装置 Safety Protecting	高低压开关 High/Low Pressure Switch	有 Yes		
	热继电器整定值 Working range of thermal relay	53.2A		
	安全阀 Safety Valve	2.6MPa×2	2.8MPa×2	
	保险丝 Fuse	2A 500V、2A 250V		
	电源保护模块 Power Protection Module	有 Yes		
漏电保护 Earth leakage Protector	操作回路具备 Operation Circuit			
连接管径 Connection	液体出口 Liquid Outlet	Φ34.93		
	液体入口 Liquid Inlet	Φ34.93		
	气体出口 Gas Outlet	Φ34.93		
	气体入口 Gas Inlet	Φ79.38		
附件 Accessory	视镜 Sight Glass	有 Yes		
	干燥过滤器 Filter Dryer	滤芯 Filter Element : 2个		
	保险丝 Fuse	2A 500Vx3/2A 250Vx5		
启动方式 Startup Method		直接启动 Direct		
贮液器容积 Liquid Receiver Volume		150L		
气分容积 Suction Accumulator Volume		37L		
油分离器容积 Oil Separator Volume		5.2L		
储油罐容积 Oil Tank Volume		10L		
油位调节器 Oil Regulator		3个		
油压差开关 Oil Pressure Differential Switch		标配 Standard		
产品净重 Net Weight		1350kg		



松下定制活塞低温机组配置概要

Panasonic Customized Piston LT. Unit Configuration Profile


PHS-B900L3P	PHS-NB900L3P	PHS-AB900L3P
R22	R404A	R507A
冷冻 LT 冷藏 MT	冷冻 LT 冷藏 MT	冷冻 LT 冷藏 MT
室内型 Indoor		
分体 Split		
室内环境温度范围 (Indoor Ambient Temp.) 0°C ~ +40°C		
蒸发温度范围 (Evaporative Temp.) -40°C ~ -20°C	蒸发温度范围 (Evaporative Temp.) -40°C ~ -30°C	
电制 Electric System 380V 50Hz		



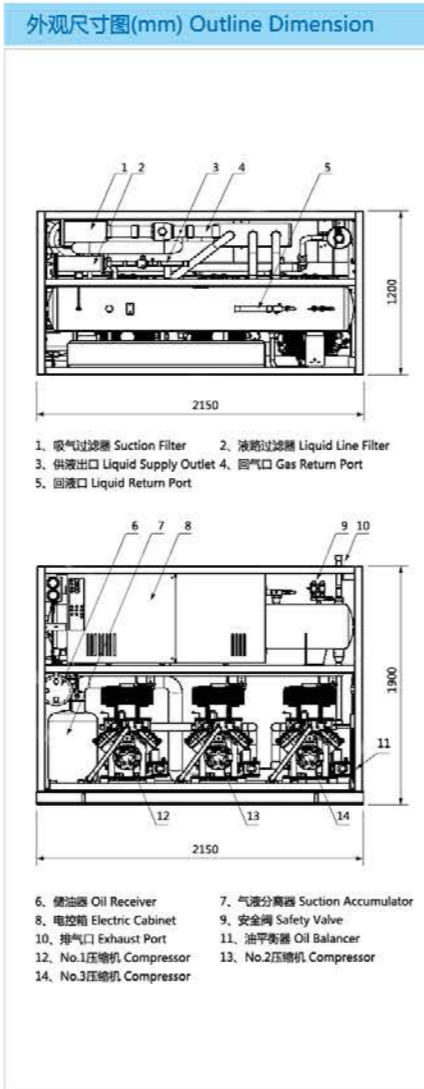
松下定制活塞低温机组配置概要

Panasonic Customized Piston LT. Unit Configuration Profile

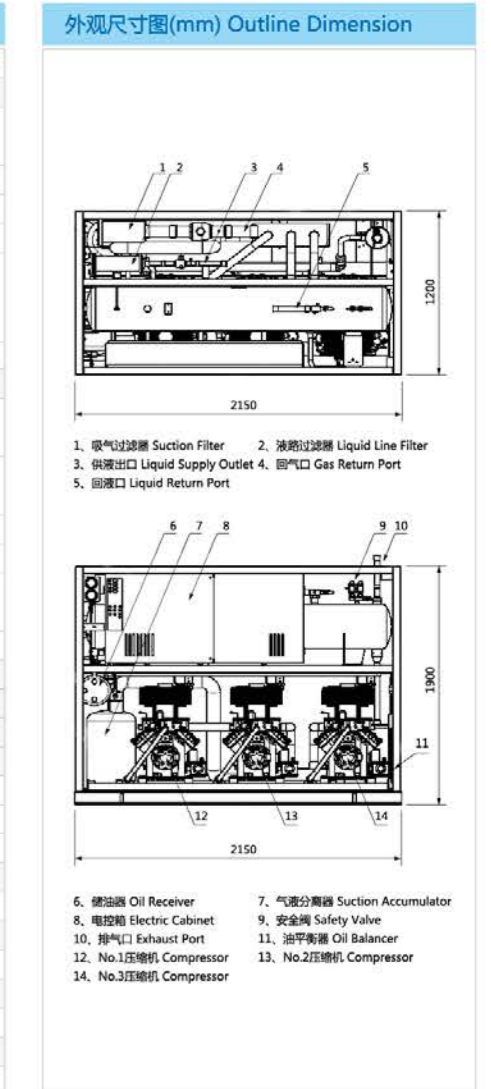
PHS-B960L3P	PHS-NB960L3P	PHS-AB960L3P
R22	R404A	R507A
冷冻 LT 冷藏 MT	冷冻 LT 冷藏 MT	冷冻 LT 冷藏 MT
室内型 Indoor		
分体 Split		
室内环境温度范围 (Indoor Ambient Temp.) 0°C ~ +40°C		
蒸发温度范围 (Evaporative Temp.) -40°C ~ -20°C	蒸发温度范围 (Evaporative Temp.) -40°C ~ -30°C	
电制 Electric System 380V 50Hz		



技术参数 Technical Parameters		PHS-B900L3P	PHS-NB900L3P	PHS-AB900L3P
机组型号 Model		PHS-B900L3P	PHS-NB900L3P	PHS-AB900L3P
名义输出 Nominal Output		67.5KW		
型号 Model		6HE-28x2+6GE-34x1	6HE-28Yx2+6GE-34Yx1	
启动电流/台 Startup Current/Unit		339.4A		
压缩机 Compressor	冷冻机油 Oil	种类 Type	SUNIS3GSD/B5.2	FV32S
	封入量 Charge Amount		4.75L	
冷却方式 Cooling Type		喷雾冷却 + 风扇冷却 Liquid injectiong + Fan cooling	风扇冷却 Fan Cooling	
曲轴箱加热器 Crankcase Heater		140W		
运转控制 Operation		机械压力开关 Mechanical Pressuer Switch		
安全保护装置 Safety Protecting	高低压开关 High/Low Pressure Switch	有 Yes		
	热继电器整定值 Working range of thermal relay	53.2A/65.5A		
	安全阀 Safety Valve	2.6MPa×2	2.8MPa×2	
	保险丝 Fuse	2A 500V, 2A 250V		
	电源保护模块 Power Protection Module	有 Yes		
漏电保护 Earth leakage Protector		操作回路具备 Operation Circuit		
连接管径 Connection	液体出口 Liquid Outlet	Φ34.93		
	液体入口 Liquid Inlet	Φ34.93		
	气体出口 Gas Outlet	Φ34.93		
	气体入口 Gas Inlet	Φ79.38		
附件 Accessory	视镜 Sight Glass	有 Yes		
	干燥过滤器 Filter Dryer	滤芯 Filter Element : 2个		
	保险丝 Fuse	2A 500Vx3/2A 250Vx5		
启动方式 Startup Method		直接启动 Direct		
贮液器容积 Liquid Receiver Volume		150L		
气分容积 Suction Accumulator Volume		37L		
油分离器容积 Oil Separator Volume		5.2L		
储油罐容积 Oil Tank Volume		10L		
油位调节器 Oil Regulator		3个		
油压差开关 Oil Pressure Differential Switch		标配 Standard		
产品净重 Net Weight		1350kg		



技术参数 Technical Parameters		PHS-B960L3P	PHS-NB960L3P	PHS-AB960L3P
机组型号 Model		PHS-B960L3P	PHS-NB960L3P	PHS-AB960L3P
名义输出 Nominal Output		72KW		
型号 Model		6HE-28x1+6GE-34x2	6HE-28Yx1+6GE-34Yx2	
启动电流/台 Startup Current/Unit		351.7A		
压缩机 Compressor	冷冻机油 Oil	种类 Type	SUNIS3GSD/B5.2	FV32S
	封入量 Charge Amount		4.75L	
冷却方式 Cooling Type		喷雾冷却 + 风扇冷却 Liquid injectiong + Fan cooling	风扇冷却 Fan Cooling	
曲轴箱加热器 Crankcase Heater		140W		
运转控制 Operation		机械压力开关 Mechanical Pressuer Switch		
安全保护装置 Safety Protecting	高低压开关 High/Low Pressure Switch	有 Yes		
	热继电器整定值 Working range of thermal relay	53.2A/65.5A		
	安全阀 Safety Valve	2.6MPa×2	2.8MPa×2	
	保险丝 Fuse	2A 500V, 2A 250V		
	电源保护模块 Power Protection Module	有 Yes		
漏电保护 Earth leakage Protector		操作回路具备 Operation Circuit		
连接管径 Connection	液体出口 Liquid Outlet	Φ34.93		
	液体入口 Liquid Inlet	Φ34.93		
	气体出口 Gas Outlet	Φ34.93		
	气体入口 Gas Inlet	Φ79.38		
附件 Accessory	视镜 Sight Glass	有 Yes		
	干燥过滤器 Filter Dryer	滤芯 Filter Element : 2个		
	保险丝 Fuse	2A 500Vx3/2A 250Vx5		
启动方式 Startup Method		直接启动 Direct		
贮液器容积 Liquid Receiver Volume		150L		
气分容积 Suction Accumulator Volume		37L		
油分离器容积 Oil Separator Volume		5.2L		
储油罐容积 Oil Tank Volume		10L		
油位调节器 Oil Regulator		3个		
油压差开关 Oil Pressure Differential Switch		标配 Standard		
产品净重 Net Weight		1350kg		




松下定制活塞低温机组配置概要 Panasonic Customized Piston LT. Unit Configuration Profile

PHS-B1020L3P	PHS-NB1020L3P	PHS-AB1020L3P
R22	R404A	R507A
冷冻 LT 冷藏 MT	冷冻 LT 冷藏 MT	冷冻 LT 冷藏 MT
室内型 Indoor		
分体 Split		
室内环境温度范围 (Indoor Ambient Temp.) 0°C ~ +40°C		
蒸发温度范围 (Evaporative Temp.) -40°C ~ -20°C	蒸发温度范围 (Evaporative Temp.) -40°C ~ -30°C	
电制 Electric System 380V 50Hz		

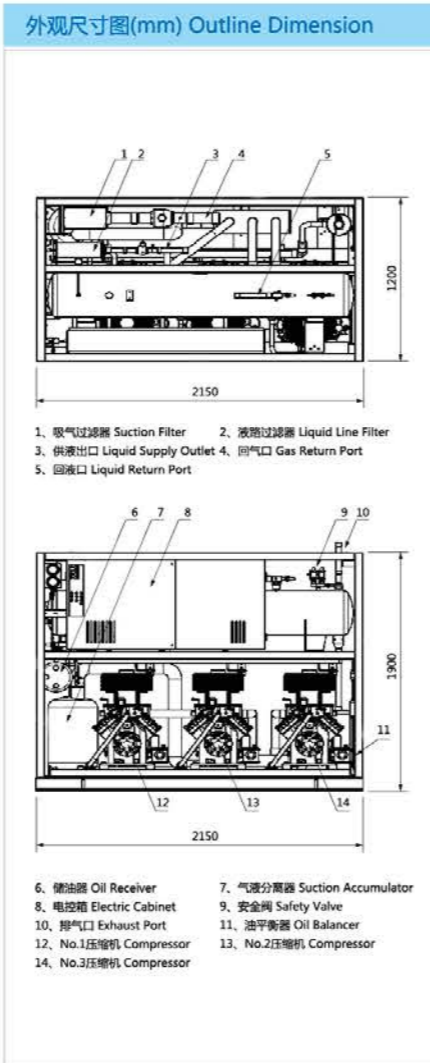


松下定制活塞低温机组配置概要 Panasonic Customized Piston LT. Unit Configuration Profile

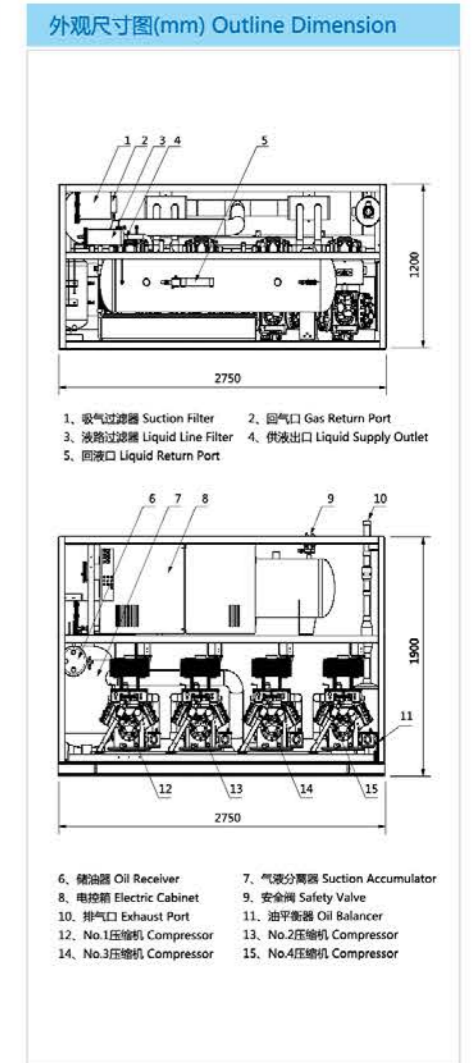
PHS-B1120L4P	PHS-NB1120L4P	PHS-AB1120L4P
R22	R404A	R507A
冷冻 LT 冷藏 MT	冷冻 LT 冷藏 MT	冷冻 LT 冷藏 MT
室内型 Indoor		
分体 Split		
室内环境温度范围 (Indoor Ambient Temp.) 0°C ~ +40°C		
蒸发温度范围 (Evaporative Temp.) -40°C ~ -20°C	蒸发温度范围 (Evaporative Temp.) -40°C ~ -30°C	
电制 Electric System 380V 50Hz		



技术参数 Technical Parameters		PHS-B1020L3P	PHS-NB1020L3P	PHS-AB1020L3P	
压缩机 Compressor	机组型号 Model	PHS-B1020L3P	PHS-NB1020L3P	PHS-AB1020L3P	
	名义输出 Nominal Output	76.5KW			
	型号 Model	6GE-34x3	6GE-34Yx3		
	启动电流/台 Startup Current/Unit	364A			
	冷冻机油 Oil	种类 Type	SUNIS3GSD/B5.2	FV32S	
	封入量 Charge Amount	4.75L			
冷却方式 Cooling Type	喷液冷却 + 风扇冷却 Liquid injectiong + Fan cooling	风扇冷却 Fan Cooling			
	曲轴箱加热器 Crankcase Heater	140W			
运转控制 Operation	机械压力开关 Mechanical Pressurer Switch				
安全保护装置 Safety Protecting	高低压开关 High/Low Pressure Switch	有Yes			
	热继电器整定值 Working range of thermal relay	65.5A			
	安全阀 Safety Valve	2.6MPa×2	2.8MPa×2		
	保险丝 Fuse	2A 500V, 2A 250V			
	电源保护模块 Power Protection Module	有Yes			
漏电保护 Earth leakage Protector	操作回路具备 Operation Circuit				
连接管径 Connection	液体出口 Liquid Outlet	Φ34.93			
	液体入口 Liquid Inlet	Φ34.93			
	气体出口 Gas Outlet	Φ34.93			
	气体入口 Gas Inlet	Φ79.38			
附件 Accessory	视镜 Sight Glass	有Yes			
	干燥过滤器 Filter Dryer	滤芯 Filter Element : 2个 2A 500Vx3/2A 250Vx5			
	保险丝 Fuse	2A 500Vx3/2A 250Vx5			
启动方式 Startup Method	直接启动 Direct				
贮液器容积 Liquid Receiver Volume	150L				
气分容积 Suction Accumulator Volume	37L				
油分离器容积 Oil Separator Volume	5.2L				
储油罐容积 Oil Tank Volume	10L				
油位调节器 Oil Regulator	3个				
油压差开关 Oil Pressure Differential Switch	标配 Standard				
产品净重 Net Weight	1350kg				



技术参数 Technical Parameters		PHS-B1120L4P	PHS-NB1120L4P	PHS-AB1120L4P	
压缩机 Compressor	机组型号 Model	PHS-B1120L4P	PHS-NB1120L4P	PHS-AB1120L4P	
	名义输出 Nominal Output	84KW			
	型号 Model	6HE-28x4	6HE-28Yx4		
	启动电流/台 Startup Current/Unit	392.6A			
	冷冻机油 Oil	种类 Type	SUNIS3GSD/B5.2	FV32S	
	封入量 Charge Amount	4.75L			
冷却方式 Cooling Type	喷液冷却 + 风扇冷却 Liquid injectiong + Fan cooling	风扇冷却 Fan Cooling			
	曲轴箱加热器 Crankcase Heater	140W			
运转控制 Operation	机械压力开关 Mechanical Pressurer Switch				
安全保护装置 Safety Protecting	高低压开关 High/Low Pressure Switch	有Yes			
	热继电器整定值 Working range of thermal relay	53.2A			
	安全阀 Safety Valve	2.6MPa×2	2.8MPa×2		
	保险丝 Fuse	2A 500V, 2A 250V			
	电源保护模块 Power Protection Module	有Yes			
漏电保护 Earth leakage Protector	操作回路具备 Operation Circuit				
连接管径 Connection	液体出口 Liquid Outlet	Φ34.93			
	液体入口 Liquid Inlet	Φ34.93			
	气体出口 Gas Outlet	Φ53.98			
	气体入口 Gas Inlet	DN100			
附件 Accessory	视镜 Sight Glass	有Yes			
	干燥过滤器 Filter Dryer	滤芯 Filter Element : 2个 2A 500Vx3/2A 250Vx6			
	保险丝 Fuse	2A 500Vx3/2A 250Vx6			
启动方式 Startup Method	直接启动 Direct				
贮液器容积 Liquid Receiver Volume	150L				
气分容积 Suction Accumulator Volume	90L				
油分离器容积 Oil Separator Volume	6L				
储油罐容积 Oil Tank Volume	15L				
油位调节器 Oil Regulator	4个				
油压差开关 Oil Pressure Differential Switch	标配 Standard				
产品净重 Net Weight	1650kg				



松下定制活塞低温机组配置概要 Panasonic Customized Piston LT. Unit Configuration Profile

PHS-B1360L4P | PHS-NB1360L4P | PHS-AB1360L4P

R22	R404A	R507A
冷冻 LT 冷藏 MT	冷冻 LT 冷藏 MT	冷冻 LT 冷藏 MT
室内型 Indoor		
分体 Split		
室内环境温度范围 (Indoor Ambient Temp.) 0°C ~ +40°C		
蒸发温度范围 (Evaporative Temp.) -40°C ~ -20°C	蒸发温度范围 (Evaporative Temp.) -40°C ~ -30°C	
电制 Electric System 380V 50Hz		



松下定制活塞低温机组配置概要 Panasonic Customized Piston LT. Unit Configuration Profile

PHS-B1700L5P | PHS-NB1700L5P | PHS-AB1700L5P

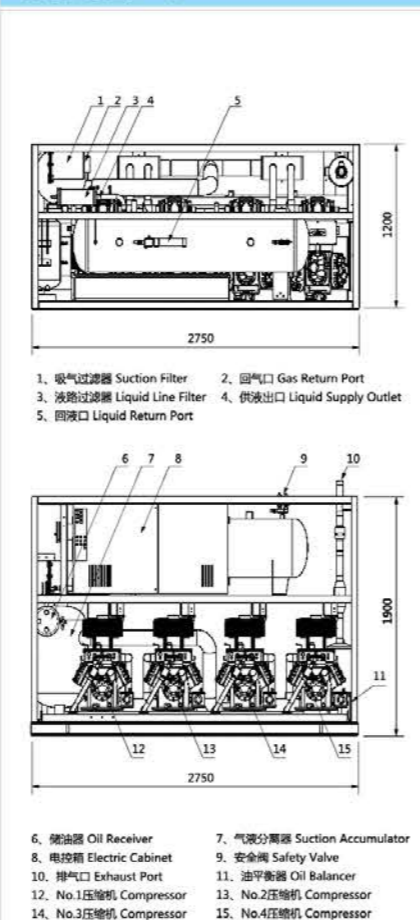
R22	R404A	R507A
冷冻 LT 冷藏 MT	冷冻 LT 冷藏 MT	冷冻 LT 冷藏 MT
室内型 Indoor		
分体 Split		
室内环境温度范围 (Indoor Ambient Temp.) 0°C ~ +40°C		
蒸发温度范围 (Evaporative Temp.) -40°C ~ -20°C	蒸发温度范围 (Evaporative Temp.) -40°C ~ -30°C	
电制 Electric System 380V 50Hz		



技术参数 Technical Parameters

机组型号 Model	PHS-B1360L4P	PHS-NB1360L4P	PHS-AB1360L4P
名义输出 Nominal Output	102KW		
型号 Model	6GE-34x4	6GE-34Yx4	
启动电流/台 Startup Current/Unit	429.5A		
冷冻机油 Oil	种类 Type	SUNIS3GSD/B5.2	FV32S
	封入量 Charge Amount	4.75L	
冷却方式 Cooling Type	喷雾冷却 + 风扇冷却 Liquid injectiong + Fan cooling	风扇冷却 Fan Cooling	
曲轴箱加热器 Crankcase Heater	140W		
运转控制 Operation	机械压力开关 Mechanical Pressurer Switch		
安全保护装置 Safety Protecting	高低压开关 High/Low Pressure Switch	有 Yes	
	热继电器整定值 Working range of thermal relay	65.5A	
	安全阀 Safety Valve	2.6MPa×2	2.8MPa×2
	保险丝 Fuse	2A 500V, 2A 250V	
	电源保护模块 Power Protection Module	有 Yes	
漏电保护 Earth leakage Protector	操作回路具备 Operation Circuit		
连接管径 Connection	液体出口 Liquid Outlet	Φ34.93	
	液体入口 Liquid Inlet	Φ34.93	
	气体出口 Gas Outlet	Φ53.98	
	气体入口 Gas Inlet	DN100	
附件 Accessory	视镜 Sight Glass	有 Yes	
	干燥过滤器 Filter Dryer	滤芯 Filter Element : 2个 2A 500Vx3/2A 250Vx6	
	保险丝 Fuse	2A 500Vx3/2A 250Vx6	
启动方式 Startup Method	直接启动 Direct		
贮液器容积 Liquid Receiver Volume	150L		
气分容积 Suction Accumulator Volume	90L		
油分离器容积 Oil Separator Volume	6L		
储油罐容积 Oil Tank Volume	15L		
油位调节器 Oil Regulator	4个		
油压差开关 Oil Pressure Differential Switch	标配 Standard		
产品净重 Net Weight	1650kg		

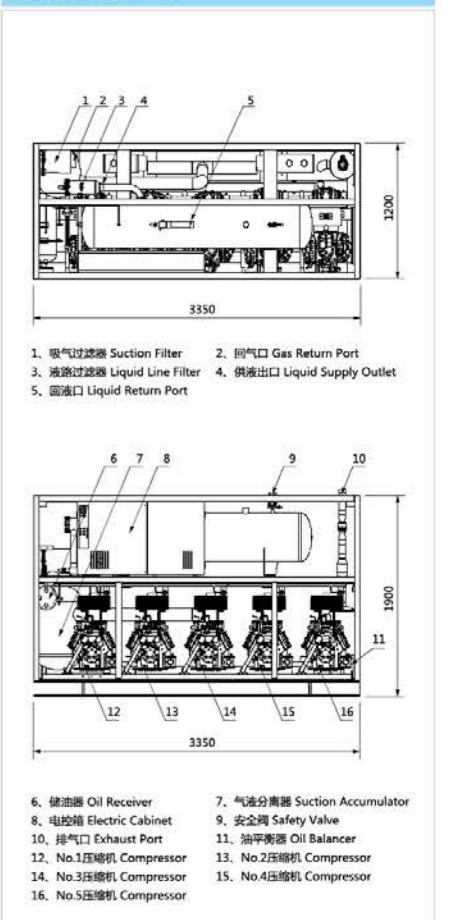
外观尺寸图(mm) Outline Dimension




技术参数 Technical Parameters

机组型号 Model	PHS-B1700L5P	PHS-NB1700L5P	PHS-AB1700L5P
名义输出 Nominal Output	127.5KW		
型号 Model	6GE-34x5	6GE-34x5	
启动电流/台 Startup Current/Unit	495A		
冷冻机油 Oil	种类 Type	SUNIS3GSD/B5.2	FV32S
	封入量 Charge Amount	4.75L	
冷却方式 Cooling Type	喷雾冷却 + 风扇冷却 Liquid injectiong + Fan cooling	风扇冷却 Fan Cooling	
曲轴箱加热器 Crankcase Heater	140W		
运转控制 Operation	机械压力开关 Mechanical Pressurer Switch		
安全保护装置 Safety Protecting	高低压开关 High/Low Pressure Switch	有 Yes	
	热继电器整定值 Working range of thermal relay	65.5A	
	安全阀 Safety Valve	2.6MPa×2	2.8MPa×2
	保险丝 Fuse	2A 500V, 2A 250V	
	电源保护模块 Power Protection Module	有 Yes	
漏电保护 Earth leakage Protector	操作回路具备 Operation Circuit		
连接管径 Connection	液体出口 Liquid Outlet	Φ34.93	
	液体入口 Liquid Inlet	Φ34.93	
	气体出口 Gas Outlet	Φ53.98	
	气体入口 Gas Inlet	DN100	
附件 Accessory	视镜 Sight Glass	有 Yes	
	干燥过滤器 Filter Dryer	滤芯 Filter Element : 2个 2A 500Vx3/2A 250Vx7	
	保险丝 Fuse	2A 500Vx3/2A 250Vx7	
启动方式 Startup Method	直接启动 Direct		
贮液器容积 Liquid Receiver Volume	150L/250L		
气分容积 Suction Accumulator Volume	90L		
油分离器容积 Oil Separator Volume	6L		
储油罐容积 Oil Tank Volume	15L		
油位调节器 Oil Regulator	5个		
油压差开关 Oil Pressure Differential Switch	标配 Standard		
产品净重 Net Weight	2000kg		


外观尺寸图(mm) Outline Dimension



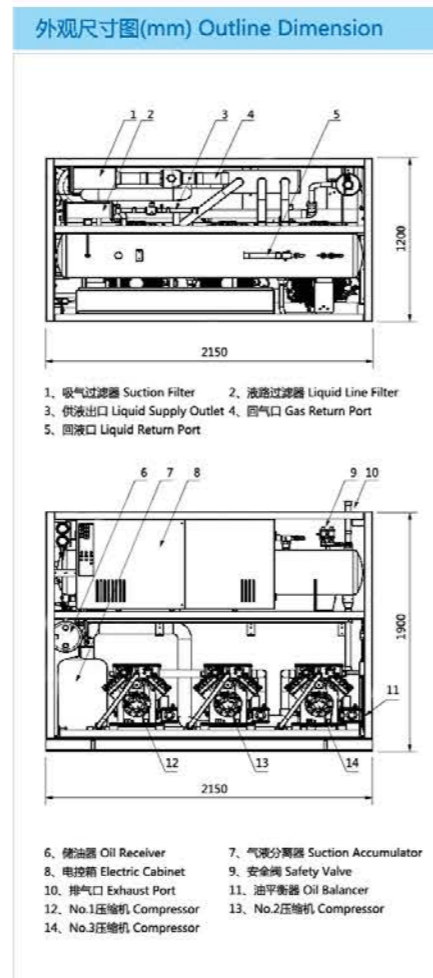
PHS-B540M3P	PHS-NB540M3P	PHS-AB540M3P
R22	R404A	R507A
冷冻 LT 冷藏 MT	冷冻 LT 冷藏 MT	冷冻 LT 冷藏 MT
室内型 Indoor		
分体 Split		
室内环境温度范围 (Indoor Ambient Temp.) 0°C ~ +40°C		
蒸发温度范围 (Evaporative Temp.) -12°C ~ 5°C	蒸发温度范围 (Evaporative Temp.) -30°C ~ 0°C	
电制 Electric System 380V 50Hz		



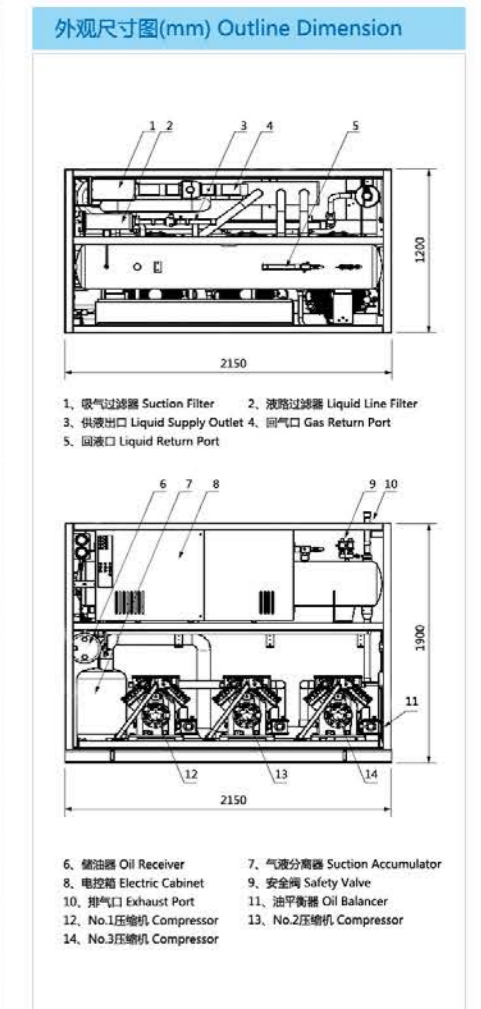
PHS-B590M3P	PHS-NB590M3P	PHS-AB590M3P
R22	R404A	R507A
冷冻 LT 冷藏 MT	冷冻 LT 冷藏 MT	冷冻 LT 冷藏 MT
室内型 Indoor		
分体 Split		
室内环境温度范围 (Indoor Ambient Temp.) 0°C ~ +40°C		
蒸发温度范围 (Evaporative Temp.) -12°C ~ 5°C	蒸发温度范围 (Evaporative Temp.) -30°C ~ 0°C	
电制 Electric System 380V 50Hz		




技术参数 Technical Parameters		PHS-B540M3P	PHS-NB540M3P	PHS-AB540M3P
机组型号 Model		PHS-B540M3P	PHS-NB540M3P	PHS-AB540M3P
名义输出 Nominal Output		40.5KW		
型号 Model		4HE-18x3	4HE-18Yx3	
启动电流/台 Startup Current/Unit		231.4A		
压缩机 Compressor	冷冻机油 Oil	种类 Type	SUNIS3GSD/B5.2	FV32S
		封入量 Charge Amount	4L	
	曲轴箱加热器 Crankcase Heater	140W		
运转控制 Operation		机械压力开关 Mechanical Pressurer Switch		
安全保护装置 Safety Protecting	高低压开关 High/Low Pressure Switch	有Yes		
	热继电器整定值 Working range of thermal relay	36.7A		
	安全阀 Safety Valve	2.6MPa×2	2.8MPa×2	
	保险丝 Fuse	2A 500V, 2A 250V		
	电源保护模块 Power Protection Module	有Yes		
	漏电保护 Earth leakage Protector	操作回路具备 Operation Circuit		
连接管径 Connection	液体出口 Liquid Outlet	Φ34.93		
	液体入口 Liquid Inlet	Φ34.93		
	气体出口 Gas Outlet	Φ53.98		
	气体入口 Gas Inlet	Φ79.38		
附件 Accessory	视镜 Sight Glass	有Yes		
	干燥过滤器 Filter Dryer	滤芯 Filter Element : 2个		
	保险丝 Fuse	2A 500Vx3/2A 250Vx5		
启动方式 Startup Method	直接启动 Direct			
贮液器容积 Liquid Receiver Volume	150L			
气分容积 Suction Accumulator Volume	37L			
油分离器容积 Oil Separator Volume	6L			
储油罐容积 Oil Tank Volume	10L			
油位调节器 Oil Regulator	3个			
油压差开关 Oil Pressure Differential Switch	标配 Standard			
产品净重 Net Weight	1200kg			




技术参数 Technical Parameters		PHS-B590M3P	PHS-NB590M3P	PHS-AB590M3P
机组型号 Model		PHS-B590M3P	PHS-NB590M3P	PHS-AB590M3P
名义输出 Nominal Output		44.25KW		
型号 Model		4HE-18x2+4GE-23x1	4HE-18Yx2+4GE-23Yx1	
启动电流/台 Startup Current/Unit		231.4A		
压缩机 Compressor	冷冻机油 Oil	种类 Type	SUNIS3GSD/B5.2	FV32S
		封入量 Charge Amount	4L/4.5L	
	曲轴箱加热器 Crankcase Heater	140W		
运转控制 Operation		机械压力开关 Mechanical Pressurer Switch		
安全保护装置 Safety Protecting	高低压开关 High/Low Pressure Switch	有Yes		
	热继电器整定值 Working range of thermal relay	36.7A/43.9A		
	安全阀 Safety Valve	2.6MPa×2	2.8MPa×2	
	保险丝 Fuse	2A 500V, 2A 250V		
	电源保护模块 Power Protection Module	有Yes		
	漏电保护 Earth leakage Protector	操作回路具备 Operation Circuit		
连接管径 Connection	液体出口 Liquid Outlet	Φ34.93		
	液体入口 Liquid Inlet	Φ34.93		
	气体出口 Gas Outlet	Φ53.98		
	气体入口 Gas Inlet	Φ79.38		
附件 Accessory	视镜 Sight Glass	有Yes		
	干燥过滤器 Filter Dryer	滤芯 Filter Element : 2个		
	保险丝 Fuse	2A 500Vx3/2A 250Vx5		
启动方式 Startup Method	直接启动 Direct			
贮液器容积 Liquid Receiver Volume	150L			
气分容积 Suction Accumulator Volume	37L			
油分离器容积 Oil Separator Volume	6L			
储油罐容积 Oil Tank Volume	10L			
油位调节器 Oil Regulator	3个			
油压差开关 Oil Pressure Differential Switch	标配 Standard			
产品净重 Net Weight	1250kg			



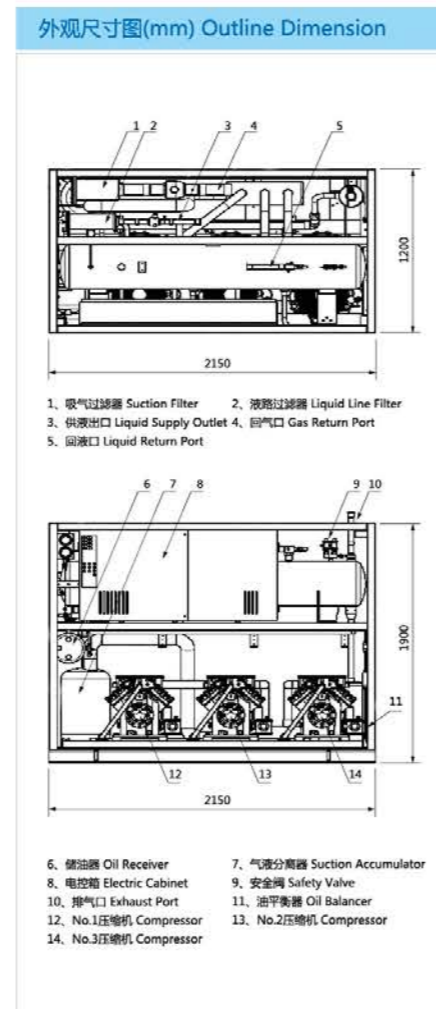
PHS-B640M3P	PHS-NB640M3P	PHS-AB640M3P
R22	R404A	R507A
冷冻 LT 冷藏 MT	冷冻 LT 冷藏 MT	冷冻 LT 冷藏 MT
室内型 Indoor		
分体 Split		
室内环境温度范围 (Indoor Ambient Temp.) 0°C ~ +40°C		
蒸发温度范围 (Evaporative Temp.) -12°C ~ 5°C	蒸发温度范围 (Evaporative Temp.) -30°C ~ 0°C	
电制 Electric System 380V 50Hz		



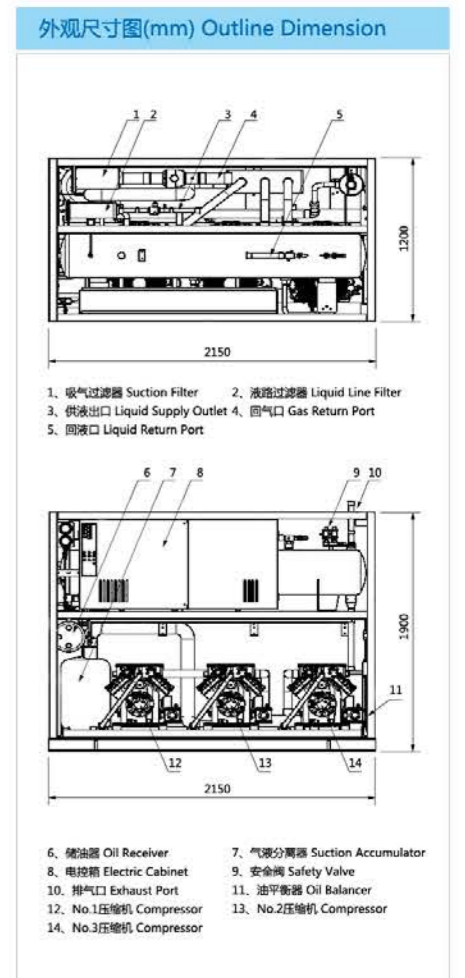
PHS-B690M3P	PHS-NB690M3P	PHS-AB690M3P
R22	R404A	R507A
冷冻 LT 冷藏 MT	冷冻 LT 冷藏 MT	冷冻 LT 冷藏 MT
室内型 Indoor		
分体 Split		
室内环境温度范围 (Indoor Ambient Temp.) 0°C ~ +40°C		
蒸发温度范围 (Evaporative Temp.) -12°C ~ 5°C	蒸发温度范围 (Evaporative Temp.) -30°C ~ 0°C	
电制 Electric System 380V 50Hz		




技术参数 Technical Parameters		PHS-B640M3P	PHS-NB640M3P	PHS-AB640M3P	
机组型号 Model		PHS-B640M3P	PHS-NB640M3P	PHS-AB640M3P	
名义输出 Nominal Output		48KW			
压缩机 Compressor	型号 Model	4HE-18x1+4GE-23x2	4HE-18Yx1+4GE-23Yx2		
	启动电流/台 Startup Current/Unit	241.6A			
	冷冻机油 Oil	种类 Type	SUNIS3GSD/B5.2	FV32S	
		封入量 Charge Amount	4L/4.5L		
	曲轴箱加热器 Crankcase Heater	140W			
运转控制 Operation	机械压力开关 Mechanical Pressurer Switch				
安全保护装置 Safety Protecting	高低压开关 High/Low Pressure Switch	有Yes			
	热继电器整定值 Working range of thermal relay	36.7A/43.9A			
	安全阀 Safety Valve	2.6MPa×2	2.8MPa×2		
	保险丝 Fuse	2A 500V, 2A 250V			
连接管径 Connection	电源保护模块 Power Protection Module	有Yes			
	漏电保护 Earth leakage Protector	操作回路具备 Operation Circuit			
	液体出口 Liquid Outlet	Φ34.93			
	液体入口 Liquid Inlet	Φ34.93			
	气体出口 Gas Outlet	Φ53.98			
附件 Accessory	气体入口 Gas Inlet	Φ79.38			
	视镜 Sight Glass	有Yes			
	干燥过滤器 Filter Dryer	滤芯 Filter Element : 2个			
	保险丝 Fuse	2A 500Vx3/2A 250Vx5			
启动方式 Startup Method	直接启动 Direct				
贮液器容积 Liquid Receiver Volume	150L				
气分容积 Suction Accumulator Volume	37L				
油分离器容积 Oil Separator Volume	6L				
储油罐容积 Oil Tank Volume	10L				
油位调节器 Oil Regulator	3个				
油压差开关 Oil Pressure Differential Switch	标配 Standard				
产品净重 Net Weight	1250kg				




技术参数 Technical Parameters		PHS-B690M3P	PHS-NB690M3P	PHS-AB690M3P	
机组型号 Model		PHS-B690M3P	PHS-NB690M3P	PHS-AB690M3P	
名义输出 Nominal Output		51.75KW			
压缩机 Compressor	型号 Model	4GE-23x3	4GE-23Yx3		
	启动电流/台 Startup Current/Unit	245.8A			
	冷冻机油 Oil	种类 Type	SUNIS3GSD/B5.2	FV32S	
		封入量 Charge Amount	4.5L		
	曲轴箱加热器 Crankcase Heater	140W			
运转控制 Operation	机械压力开关 Mechanical Pressurer Switch				
安全保护装置 Safety Protecting	高低压开关 High/Low Pressure Switch	有Yes			
	热继电器整定值 Working range of thermal relay	43.9A			
	安全阀 Safety Valve	2.6MPa×2	2.8MPa×2		
	保险丝 Fuse	2A 500V, 2A 250V			
连接管径 Connection	电源保护模块 Power Protection Module	有Yes			
	漏电保护 Earth leakage Protector	操作回路具备 Operation Circuit			
	液体出口 Liquid Outlet	Φ34.93			
	液体入口 Liquid Inlet	Φ34.93			
	气体出口 Gas Outlet	Φ53.98			
附件 Accessory	气体入口 Gas Inlet	Φ79.38			
	视镜 Sight Glass	有Yes			
	干燥过滤器 Filter Dryer	滤芯 Filter Element : 2个			
	保险丝 Fuse	2A 500Vx3/2A 250Vx5			
启动方式 Startup Method	直接启动 Direct				
贮液器容积 Liquid Receiver Volume	200L				
气分容积 Suction Accumulator Volume	37L				
油分离器容积 Oil Separator Volume	6L				
储油罐容积 Oil Tank Volume	10L				
油位调节器 Oil Regulator	3个				
油压差开关 Oil Pressure Differential Switch	标配 Standard				
产品净重 Net Weight	1250kg				



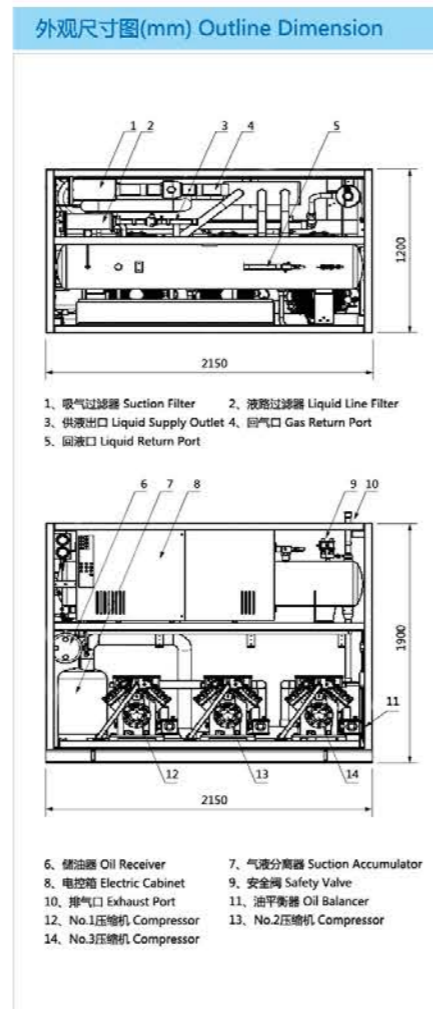
PHS-B740M3P	PHS-NB740M3P	PHS-AB740M3P
R22	R404A	R507A
冷冻 LT 冷藏 MT	冷冻 LT 冷藏 MT	冷冻 LT 冷藏 MT
室内型 Indoor		
分体 Split		
室内环境温度范围 (Indoor Ambient Temp.) 0°C ~ +40°C		
蒸发温度范围 (Evaporative Temp.) -12°C ~ 5°C	蒸发温度范围 (Evaporative Temp.) -30°C ~ 0°C	
电制 Electric System 380V 50Hz		



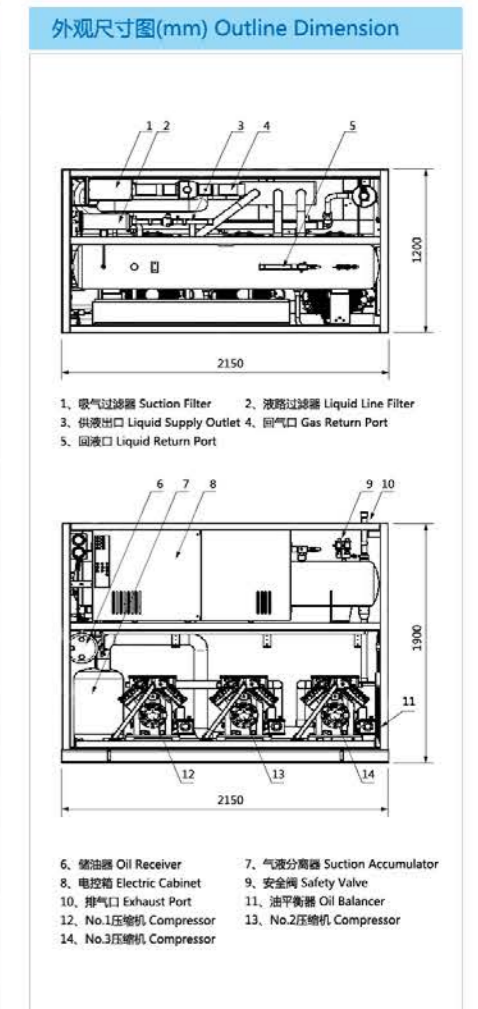
PHS-B790M3P	PHS-NB790M3P	PHS-AB790M3P
R22	R404A	R507A
冷冻 LT 冷藏 MT	冷冻 LT 冷藏 MT	冷冻 LT 冷藏 MT
室内型 Indoor		
分体 Split		
室内环境温度范围 (Indoor Ambient Temp.) 0°C ~ +40°C		
蒸发温度范围 (Evaporative Temp.) -12°C ~ 5°C	蒸发温度范围 (Evaporative Temp.) -30°C ~ 0°C	
电制 Electric System 380V 50Hz		




技术参数 Technical Parameters				
机组型号 Model	PHS-B740M3P	PHS-NB740M3P	PHS-AB740M3P	
名义输出 Nominal Output	55.5KW			
型号 Model	4GE-23x2+6HE-28x1	4GE-23Yx2+6HE-28Yx1		
启动电流/台 Startup Current/Unit	320.8A			
冷冻机油 Oil	种类 Type	SUNIS3GSD/B5.2	FV32S	
	封入量 Charge Amount	4.5L/4.75L		
曲轴箱加热器 Crankcase Heater	140W			
运转控制 Operation	机械压力开关 Mechanical Pressuer Switch			
安全保护装置 Safety Protecting	高低压开关 High/Low Pressure Switch	有Yes		
	热继电器整定值 Working range of thermal relay	43.9A/53.2A		
	安全阀 Safety Valve	2.6MPa×2	2.8MPa×2	
	保险丝 Fuse	2A 500V, 2A 250V		
	电源保护模块 Power Protection Module	有Yes		
漏电保护 Earth leakage Protector	操作回路具备 Operation Circuit			
连接管径 Connection	液体出口 Liquid Outlet	Φ34.93		
	液体入口 Liquid Inlet	Φ34.93		
	气体出口 Gas Outlet	Φ53.98		
	气体入口 Gas Inlet	Φ79.38		
附件 Accessory	视镜 Sight Glass	有Yes		
	干燥过滤器 Filter Dryer	滤芯 Filter Element : 2个		
	保险丝 Fuse	2A 500Vx3/2A 250Vx5		
启动方式 Startup Method	直接启动 Direct			
贮液器容积 Liquid Receiver Volume	200L			
气分容积 Suction Accumulator Volume	37L			
油分离器容积 Oil Separator Volume	11.2L			
储油罐容积 Oil Tank Volume	10L			
油位调节器 Oil Regulator	3个			
油压差开关 Oil Pressure Differential Switch	标配 Standard			
产品净重 Net Weight	1300kg			



技术参数 Technical Parameters				
机组型号 Model	PHS-B790M3P	PHS-NB790M3P	PHS-AB790M3P	
名义输出 Nominal Output	59.25KW			
型号 Model	4GE-23x1+6HE-28x2	4GE-23Yx1+6HE-28Yx2		
启动电流/台 Startup Current/Unit	330.1A			
冷冻机油 Oil	种类 Type	SUNIS3GSD/B5.2	FV32S	
	封入量 Charge Amount	4.5L/4.75L		
曲轴箱加热器 Crankcase Heater	140W			
运转控制 Operation	机械压力开关 Mechanical Pressuer Switch			
安全保护装置 Safety Protecting	高低压开关 High/Low Pressure Switch	有Yes		
	热继电器整定值 Working range of thermal relay	43.9A/53.2A		
	安全阀 Safety Valve	2.6MPa×2	2.8MPa×2	
	保险丝 Fuse	2A 500V, 2A 250V		
	电源保护模块 Power Protection Module	有Yes		
漏电保护 Earth leakage Protector	操作回路具备 Operation Circuit			
连接管径 Connection	液体出口 Liquid Outlet	Φ34.93		
	液体入口 Liquid Inlet	Φ34.93		
	气体出口 Gas Outlet	Φ53.98		
	气体入口 Gas Inlet	Φ79.38		
附件 Accessory	视镜 Sight Glass	有Yes		
	干燥过滤器 Filter Dryer	滤芯 Filter Element : 2个		
	保险丝 Fuse	2A 500Vx3/2A 250Vx5		
启动方式 Startup Method	直接启动 Direct			
贮液器容积 Liquid Receiver Volume	200L			
气分容积 Suction Accumulator Volume	37L			
油分离器容积 Oil Separator Volume	11.2L			
储油罐容积 Oil Tank Volume	10L			
油位调节器 Oil Regulator	3个			
油压差开关 Oil Pressure Differential Switch	标配 Standard			
产品净重 Net Weight	1300kg			

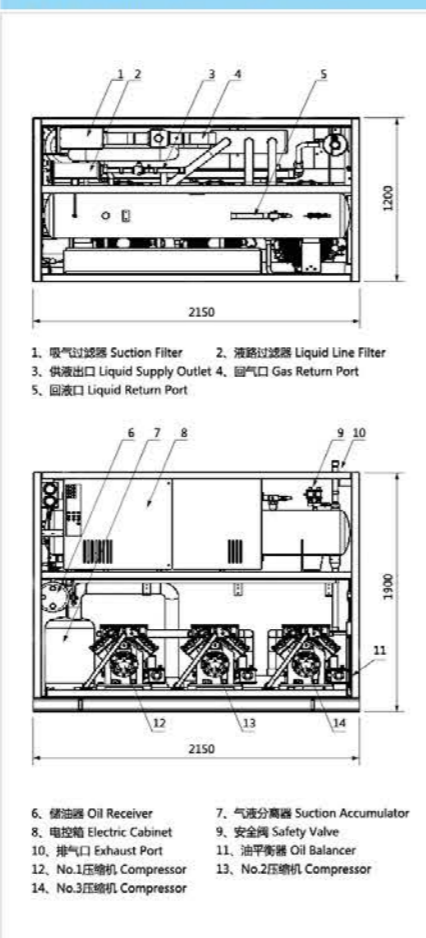


PHS-B840M3P	PHS-NB840M3P	PHS-AB840M3P
R22	R404A	R507A
冷冻 LT 冷藏 MT	冷冻 LT 冷藏 MT	冷冻 LT 冷藏 MT
室内型 Indoor		
分体 Split		
室内环境温度范围 (Indoor Ambient Temp.) 0°C ~ +40°C		
蒸发温度范围 (Evaporative Temp.) -12°C ~ 5°C	蒸发温度范围 (Evaporative Temp.) -30°C ~ 0°C	
电制 Electric System 380V 50Hz		




技术参数 Technical Parameters		PHS-B840M3P	PHS-NB840M3P	PHS-AB840M3P
机组型号 Model		PHS-B840M3P	PHS-NB840M3P	PHS-AB840M3P
名义输出 Nominal Output		63KW		
型号 Model		6HE-28x3	6HE-28Yx3	
压缩机 Compressor	启动电流/台 Startup Current/Unit	339.4A		
	冷冻机油 Oil	种类 Type	SUNIS3GSD/B5.2	FV32S
		封入量 Charge Amount	4.75L	
曲轴箱加热器 Crankcase Heater	140W			
运转控制 Operation		机械压力开关 Mechanical Pressurer Switch		
安全保护装置 Safety Protecting	高低压开关 High/Low Pressure Switch	有 Yes		
	热继电器整定值 Working range of thermal relay	53.2A		
	安全阀 Safety Valve	2.6MPa×2	2.8MPa×2	
	保险丝 Fuse	2A 500V, 2A 250V		
电源保护模块 Power Protection Module		有 Yes		
漏电保护 Earth leakage Protector		操作回路具备 Operation Circuit		
连接管径 Connection	液体出口 Liquid Outlet	Φ34.93		
	液体入口 Liquid Inlet	Φ34.93		
	气体出口 Gas Outlet	Φ53.98		
附件 Accessory	气体入口 Gas Inlet	Φ79.38		
	视镜 Sight Glass	有 Yes		
	干燥过滤器 Filter Dryer	滤芯 Filter Element : 2个		
启动方式 Startup Method		直接启动 Direct		
贮液器容积 Liquid Receiver Volume		200L		
气分容积 Suction Accumulator Volume		37L		
油分离器容积 Oil Separator Volume		11.2L		
储油罐容积 Oil Tank Volume		10L		
油位调节器 Oil Regulator		3个		
油压差开关 Oil Pressure Differential Switch		标配 Standard		
产品净重 Net Weight		1350kg		

外观尺寸图(mm) Outline Dimension

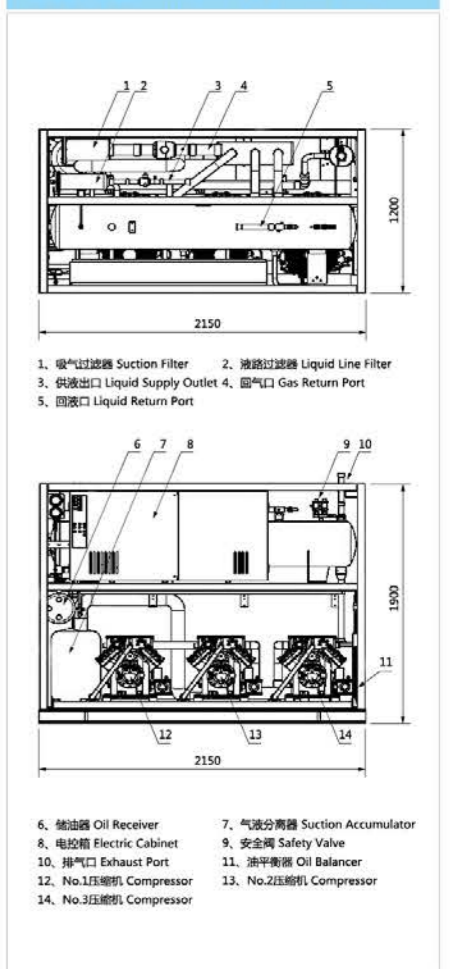


PHS-B900M3P	PHS-NB900M3P	PHS-AB900M3P
R22	R404A	R507A
冷冻 LT 冷藏 MT	冷冻 LT 冷藏 MT	冷冻 LT 冷藏 MT
室内型 Indoor		
分体 Split		
室内环境温度范围 (Indoor Ambient Temp.) 0°C ~ +40°C		
蒸发温度范围 (Evaporative Temp.) -12°C ~ 5°C	蒸发温度范围 (Evaporative Temp.) -30°C ~ 0°C	
电制 Electric System 380V 50Hz		




技术参数 Technical Parameters		PHS-B900M3P	PHS-NB900M3P	PHS-AB900M3P
机组型号 Model		PHS-B900M3P	PHS-NB900M3P	PHS-AB900M3P
名义输出 Nominal Output		67.5KW		
型号 Model		6HE-28x2+6GE-34x1	6HE-28Yx2+6GE-34Yx1	
压缩机 Compressor	启动电流/台 Startup Current/Unit	339.4A		
	冷冻机油 Oil	种类 Type	SUNIS3GSD/B5.2	FV32S
		封入量 Charge Amount	4.75L	
曲轴箱加热器 Crankcase Heater	140W			
运转控制 Operation		机械压力开关 Mechanical Pressurer Switch		
安全保护装置 Safety Protecting	高低压开关 High/Low Pressure Switch	有 Yes		
	热继电器整定值 Working range of thermal relay	53.2A/65.5A		
	安全阀 Safety Valve	2.6MPa×2	2.8MPa×2	
	保险丝 Fuse	2A 500V, 2A 250V		
电源保护模块 Power Protection Module		有 Yes		
漏电保护 Earth leakage Protector		操作回路具备 Operation Circuit		
连接管径 Connection	液体出口 Liquid Outlet	Φ34.93		
	液体入口 Liquid Inlet	Φ34.93		
	气体出口 Gas Outlet	Φ53.98		
附件 Accessory	气体入口 Gas Inlet	Φ79.38		
	视镜 Sight Glass	有 Yes		
	干燥过滤器 Filter Dryer	滤芯 Filter Element : 2个		
启动方式 Startup Method		直接启动 Direct		
贮液器容积 Liquid Receiver Volume		200L		
气分容积 Suction Accumulator Volume		37L		
油分离器容积 Oil Separator Volume		11.2L		
储油罐容积 Oil Tank Volume		10L		
油位调节器 Oil Regulator		3个		
油压差开关 Oil Pressure Differential Switch		标配 Standard		
产品净重 Net Weight		1350kg		


外观尺寸图(mm) Outline Dimension



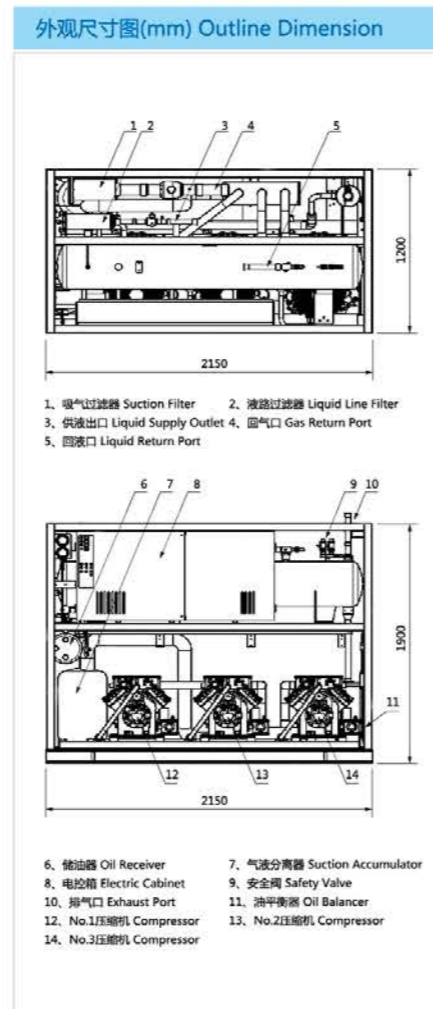
PHS-B960M3P	PHS-NB960M3P	PHS-AB960M3P
R22	R404A	R507A
冷冻 LT 冷藏 MT	冷冻 LT 冷藏 MT	冷冻 LT 冷藏 MT
室内型 Indoor		
分体 Split		
室内环境温度范围 (Indoor Ambient Temp.) 0°C ~ +40°C		
蒸发温度范围 (Evaporative Temp.) -12°C ~ 5°C	蒸发温度范围 (Evaporative Temp.) -30°C ~ 0°C	
电制 Electric System 380V 50Hz		



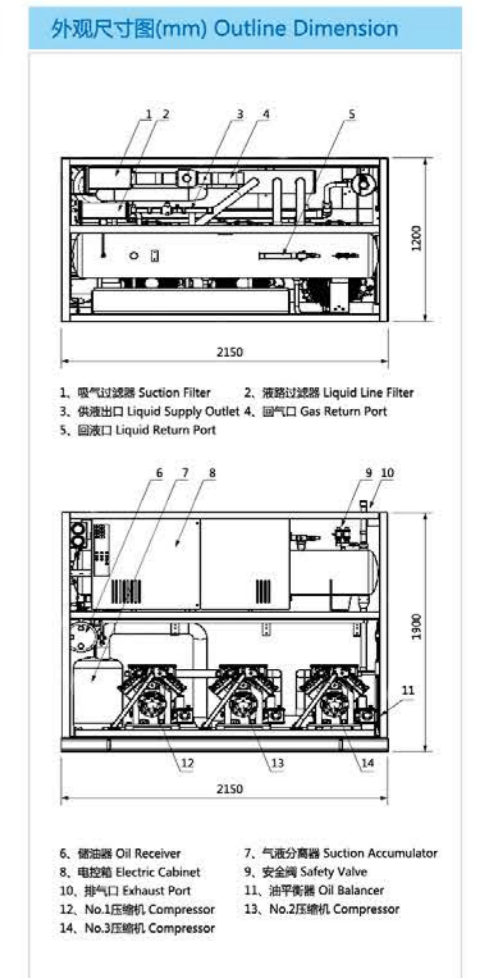
PHS-B1020M3P	PHS-NB1020M3P	PHS-AB1020M3P
R22	R404A	R507A
冷冻 LT 冷藏 MT	冷冻 LT 冷藏 MT	冷冻 LT 冷藏 MT
室内型 Indoor		
分体 Split		
室内环境温度范围 (Indoor Ambient Temp.) 0°C ~ +40°C		
蒸发温度范围 (Evaporative Temp.) -12°C ~ 5°C	蒸发温度范围 (Evaporative Temp.) -30°C ~ 0°C	
电制 Electric System 380V 50Hz		




技术参数 Technical Parameters		PHS-B960M3P	PHS-NB960M3P	PHS-AB960M3P	
机组型号 Model		PHS-B960M3P	PHS-NB960M3P	PHS-AB960M3P	
名义输出 Nominal Output		72KW			
压缩机 Compressor	型号 Model	6HE-28x1+6GE-34x2	6HE-28Yx1+6GE-34Yx2		
	启动电流/台 Startup Current/Unit	351.7A			
	冷冻机油 Oil	种类 Type	SUNIS3GSD/B5.2	FV32S	
		封入量 Charge Amount	4.75L		
	曲轴箱加热器 Crankcase Heater	140W			
运转控制 Operation	机械压力开关 Mechanical Pressurer Switch				
安全保护装置 Safety Protecting	高低压开关 High/Low Pressure Switch	有Yes			
	热继电器整定值 Working range of thermal relay	53.2A/65.5A			
	安全阀 Safety Valve	2.6MPa×2	2.8MPa×2		
	保险丝 Fuse	2A 500V、2A 250V			
连接管径 Connection	电源保护模块 Power Protection Module	有Yes			
	漏电保护 Earth leakage Protector	操作回路具备 Operation Circuit			
	液体出口 Liquid Outlet	Φ34.93			
	液体入口 Liquid Inlet	Φ34.93			
	气体出口 Gas Outlet	Φ53.98			
附件 Accessory	气体入口 Gas Inlet	Φ79.38			
	视镜 Sight Glass	有Yes			
	干燥过滤器 Filter Dryer	滤芯 Filter Element : 2个			
	保险丝 Fuse	2A 500Vx3/2A 250Vx5			
启动方式 Startup Method	直接启动 Direct				
贮液器容积 Liquid Receiver Volume	200L				
气分容积 Suction Accumulator Volume	37L				
油分离器容积 Oil Separator Volume	11.2L				
储油罐容积 Oil Tank Volume	10L				
油位调节器 Oil Regulator	3个				
油压差开关 Oil Pressure Differential Switch	标配 Standard				
产品净重 Net Weight	1350kg				




技术参数 Technical Parameters		PHS-B1020M3P	PHS-NB1020M3P	PHS-AB1020M3P	
机组型号 Model		PHS-B1020M3P	PHS-NB1020M3P	PHS-AB1020M3P	
名义输出 Nominal Output		76.5KW			
压缩机 Compressor	型号 Model	6GE-34x3	6GE-34Yx3		
	启动电流/台 Startup Current/Unit	364A			
	冷冻机油 Oil	种类 Type	SUNIS3GSD/B5.2	FV32S	
		封入量 Charge Amount	4.75L		
	曲轴箱加热器 Crankcase Heater	140W			
运转控制 Operation	机械压力开关 Mechanical Pressurer Switch				
安全保护装置 Safety Protecting	高低压开关 High/Low Pressure Switch	有Yes			
	热继电器整定值 Working range of thermal relay	65.5A			
	安全阀 Safety Valve	2.6MPa×2	2.8MPa×2		
	保险丝 Fuse	2A 500V、2A 250V			
连接管径 Connection	电源保护模块 Power Protection Module	有Yes			
	漏电保护 Earth leakage Protector	操作回路具备 Operation Circuit			
	液体出口 Liquid Outlet	Φ53.98			
	液体入口 Liquid Inlet	Φ53.98			
	气体出口 Gas Outlet	Φ53.98			
附件 Accessory	气体入口 Gas Inlet	Φ79.38			
	视镜 Sight Glass	有Yes			
	干燥过滤器 Filter Dryer	滤芯 Filter Element : 2个			
	保险丝 Fuse	2A 500Vx3/2A 250Vx5			
启动方式 Startup Method	直接启动 Direct				
贮液器容积 Liquid Receiver Volume	250L				
气分容积 Suction Accumulator Volume	37L				
油分离器容积 Oil Separator Volume	11.2L				
储油罐容积 Oil Tank Volume	10L				
油位调节器 Oil Regulator	3个				
油压差开关 Oil Pressure Differential Switch	标配 Standard				
产品净重 Net Weight	1350kg				



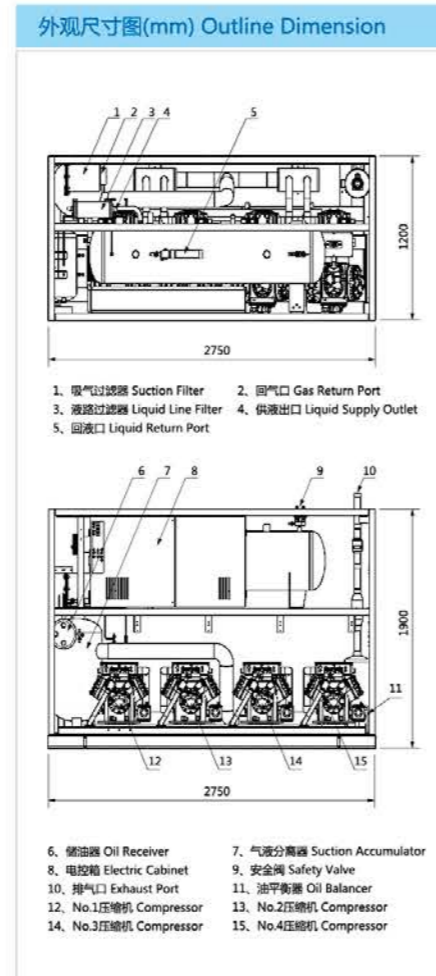
PHS-B1120M4P	PHS-NB1120M4P	PHS-AB1120M4P
R22	R404A	R507A
冷冻 LT 冷藏 MT	冷冻 LT 冷藏 MT	冷冻 LT 冷藏 MT
室内型 Indoor		
分体 Split		
室内环境温度范围 (Indoor Ambient Temp.) 0°C ~ +40°C		
蒸发温度范围 (Evaporative Temp.) -12°C ~ 5°C	蒸发温度范围 (Evaporative Temp.) -30°C ~ 0°C	
电制 Electric System 380V 50Hz		



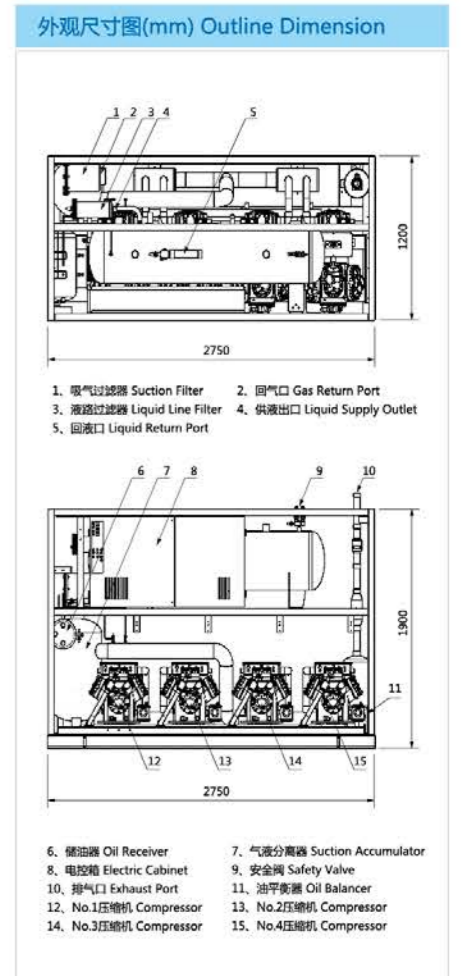
PHS-B1360M4P	PHS-NB1360M4P	PHS-AB1360M4P
R22	R404A	R507A
冷冻 LT 冷藏 MT	冷冻 LT 冷藏 MT	冷冻 LT 冷藏 MT
室内型 Indoor		
分体 Split		
室内环境温度范围 (Indoor Ambient Temp.) 0°C ~ +40°C		
蒸发温度范围 (Evaporative Temp.) -12°C ~ 5°C	蒸发温度范围 (Evaporative Temp.) -30°C ~ 0°C	
电制 Electric System 380V 50Hz		




技术参数 Technical Parameters	
机组型号 Model	PHS-B1120M4P PHS-NB1120M4P PHS-AB1120M4P
名义输出 Nominal Output	84KW
型号 Model	6HE-28x4 6HE-28Yx4
启动电流/台 Startup Current/Unit	392.6A
冷冻机油 Oil	种类 Type: SUNIS3GSD/B5.2 FV32S 封入量 Charge Amount: 4.75L
曲轴箱加热器 Crankcase Heater	140W
运转控制 Operation	机械压力开关 Mechanical Pressurer Switch
安全保护装置 Safety Protecting	高低压开关 High/Low Pressure Switch: 有Yes 热继电器整定值 Working range of thermal relay: 53.2A 安全阀 Safety Valve: 2.6MPa×2 2.8MPa×2 保险丝 Fuse: 2A 500V, 2A 250V 电源保护模块 Power Protection Module: 有Yes 漏电保护 Earth leakage Protector: 操作回路具备 Operation Circuit
连接管径 Connection	液体出口 Liquid Outlet: Ø53.98 液体入口 Liquid Inlet: Ø53.98 气体出口 Gas Outlet: Ø53.98 气体入口 Gas Inlet: DN100
附件 Accessory	视镜 Sight Glass: 有Yes 干燥过滤器 Filter Dryer: 滤芯 Filter Element : 2个 保险丝 Fuse: 2A 500Vx3/2A 250Vx6
启动方式 Startup Method	直接启动 Direct
贮液器容积 Liquid Receiver Volume	300L
气分容积 Suction Accumulator Volume	90L
油分离器容积 Oil Separator Volume	11.2L
储油罐容积 Oil Tank Volume	15L
油位调节器 Oil Regulator	4个
油压差开关 Oil Pressure Differential Switch	标配 Standard
产品净重 Net Weight	1650kg




技术参数 Technical Parameters	
机组型号 Model	PHS-B1360M4P PHS-NB1360M4P PHS-AB1360M4P
名义输出 Nominal Output	102KW
型号 Model	6GE-34x4 6GE-34Yx4
启动电流/台 Startup Current/Unit	429.5A
冷冻机油 Oil	种类 Type: SUNIS3GSD/B5.2 FV32S 封入量 Charge Amount: 4.75L
曲轴箱加热器 Crankcase Heater	140W
运转控制 Operation	机械压力开关 Mechanical Pressurer Switch
安全保护装置 Safety Protecting	高低压开关 High/Low Pressure Switch: 有Yes 热继电器整定值 Working range of thermal relay: 65.5A 安全阀 Safety Valve: 2.6MPa×2 2.8MPa×2 保险丝 Fuse: 2A 500V, 2A 250V 电源保护模块 Power Protection Module: 有Yes 漏电保护 Earth leakage Protector: 操作回路具备 Operation Circuit
连接管径 Connection	液体出口 Liquid Outlet: Ø53.98 液体入口 Liquid Inlet: Ø53.98 气体出口 Gas Outlet: Ø53.98 气体入口 Gas Inlet: DN100
附件 Accessory	视镜 Sight Glass: 有Yes 干燥过滤器 Filter Dryer: 滤芯 Filter Element : 2个 保险丝 Fuse: 2A 500Vx3/2A 250Vx6
启动方式 Startup Method	直接启动 Direct
贮液器容积 Liquid Receiver Volume	300L
气分容积 Suction Accumulator Volume	90L
油分离器容积 Oil Separator Volume	11.2L
储油罐容积 Oil Tank Volume	15L
油位调节器 Oil Regulator	4个
油压差开关 Oil Pressure Differential Switch	标配 Standard
产品净重 Net Weight	1650kg



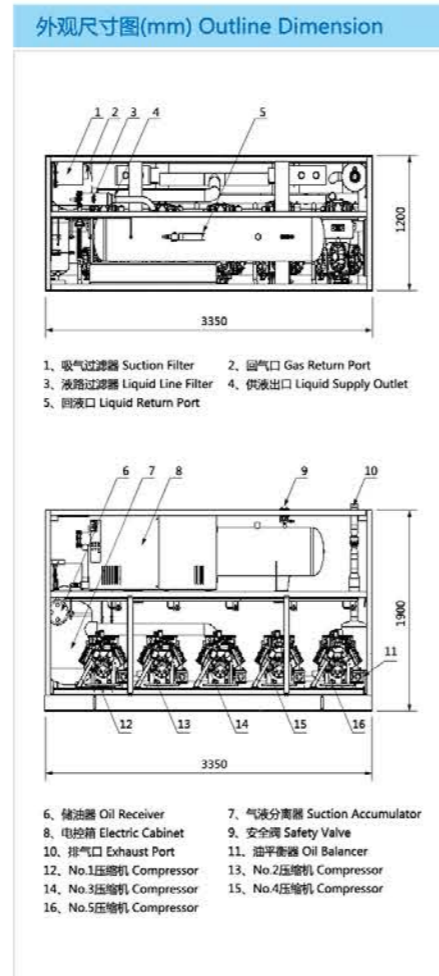
PHS-B1700M5P	PHS-NB1700M5P	PHS-AB1700M5P
R22	R404A	R507A
冷冻 LT 冷藏 MT	冷冻 LT 冷藏 MT	冷冻 LT 冷藏 MT
室内型 Indoor		
分体 Split		
室内环境温度范围 (Indoor Ambient Temp.) 0°C ~ +40°C		
蒸发温度范围 (Evaporative Temp.) -12°C ~ -5°C	蒸发温度范围 (Evaporative Temp.) -30°C ~ 0°C	
电制 Electric System 380V 50Hz		



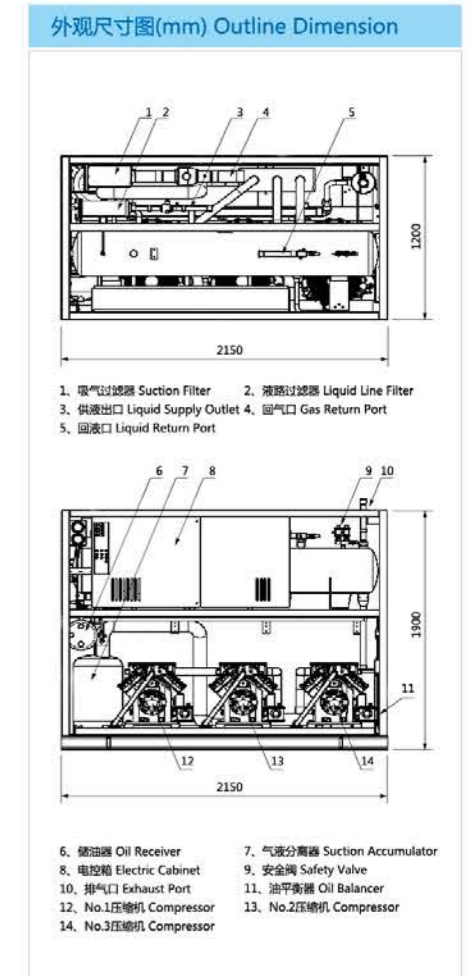
PHS-B750H3P	PHS-NB750H3P	PHS-AB750H3P
R22	R404A	R507A
冷冻 LT 冷藏 MT	冷冻 LT 冷藏 MT	冷冻 LT 冷藏 MT
室内型 Indoor		
分体 Split		
室内环境温度范围 (Indoor Ambient Temp.) 0°C ~ +40°C		
蒸发温度范围 (Evaporative Temp.) -12°C ~ 12°C	蒸发温度范围 (Evaporative Temp.) -30°C ~ 7°C	
电制 Electric System 380V 50Hz		




技术参数 Technical Parameters	
机组型号 Model	PHS-B1700M5P PHS-NB1700M5P PHS-AB1700M5P
名义输出 Nominal Output	127.5KW
型号 Model	6GE-34x5 6GE-34x5
启动电流/台 Startup Current/Unit	495A
冷冻机油 Oil	种类 Type: SUNIS3GSD/B5.2 FV32S 封入量 Charge Amount: 4.75L
曲轴箱加热器 Crankcase Heater	140W
运转控制 Operation	机械压力开关 Mechanical Pressurer Switch
安全保护装置 Safety Protecting	高低压开关 High/Low Pressure Switch: 有Yes 热继电器整定值 Working range of thermal relay: 65.5A 安全阀 Safety Valve: 2.6MPa×2 2.8MPa×2 保险丝 Fuse: 2A 500V, 2A 250V 电源保护模块 Power Protection Module: 有Yes 漏电保护 Earth leakage Protector: 操作回路具备 Operation Circuit
连接管径 Connection	液体出口 Liquid Outlet: Φ53.98 液体入口 Liquid Inlet: Φ53.98 气体出口 Gas Outlet: Φ66.67 气体入口 Gas Inlet: DN125 视镜 Sight Glass: 有Yes
附件 Accessory	干燥过滤器 Filter Dryer: 滤芯 Filter Element : 2个 保险丝 Fuse: 2A 500Vx3/2A 250Vx7
启动方式 Startup Method	直接启动 Direct
贮液器容积 Liquid Receiver Volume	300L
气分容积 Suction Accumulator Volume	106L
油分离器容积 Oil Separator Volume	21.2L
储油罐容积 Oil Tank Volume	15L
油位调节器 Oil Regulator	5个
油压差开关 Oil Pressure Differential Switch	标配 Standard
产品净重 Net Weight	2000kg




技术参数 Technical Parameters	
机组型号 Model	PHS-B750H3P PHS-NB750H3P PHS-AB750H3P
名义输出 Nominal Output	56.25KW
型号 Model	4HE-25x3 4HE-25Yx3
启动电流/台 Startup Current/Unit	299A
冷冻机油 Oil	种类 Type: SUNIS3GSD/B5.2 FV32S 封入量 Charge Amount: 4.5L
曲轴箱加热器 Crankcase Heater	140W
运转控制 Operation	机械压力开关 Mechanical Pressurer Switch
安全保护装置 Safety Protecting	高低压开关 High/Low Pressure Switch: 有Yes 热继电器整定值 Working range of thermal relay: 44A 安全阀 Safety Valve: 2.6MPa×2 2.8MPa×2 保险丝 Fuse: 2A 500V, 2A 250V 电源保护模块 Power Protection Module: 有Yes 漏电保护 Earth leakage Protector: 操作回路具备 Operation Circuit
连接管径 Connection	液体出口 Liquid Outlet: Φ34.93 液体入口 Liquid Inlet: Φ34.93 气体出口 Gas Outlet: Φ53.98 气体入口 Gas Inlet: Φ79.38 视镜 Sight Glass: 有Yes
附件 Accessory	干燥过滤器 Filter Dryer: 滤芯 Filter Element : 2个 保险丝 Fuse: 2A 500Vx3/2A 250Vx5
启动方式 Startup Method	直接启动 Direct
贮液器容积 Liquid Receiver Volume	150L
气分容积 Suction Accumulator Volume	37L
油分离器容积 Oil Separator Volume	6L
储油罐容积 Oil Tank Volume	10L
油位调节器 Oil Regulator	3个
油压差开关 Oil Pressure Differential Switch	标配 Standard
产品净重 Net Weight	1300kg



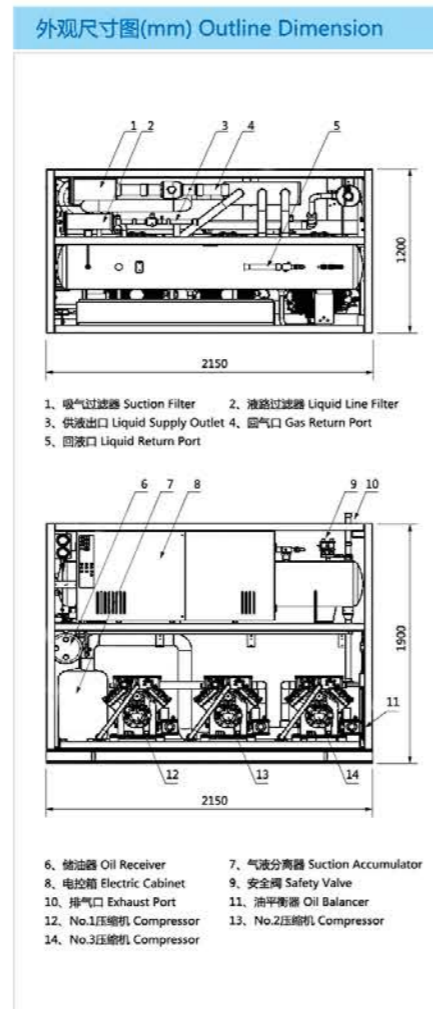
PHS-B800H3P	PHS-NB800H3P	PHS-AB800H3P
R22	R404A	R507A
冷冻 LT 冷藏 MT	冷冻 LT 冷藏 MT	冷冻 LT 冷藏 MT
室内型 Indoor		
分体 Split		
室内环境温度范围 (Indoor Ambient Temp.) 0°C ~ +40°C		
蒸发温度范围 (Evaporative Temp.) -12°C ~ 12°C	蒸发温度范围 (Evaporative Temp.) -30°C ~ 7°C	
电制 Electric System 380V 50Hz		



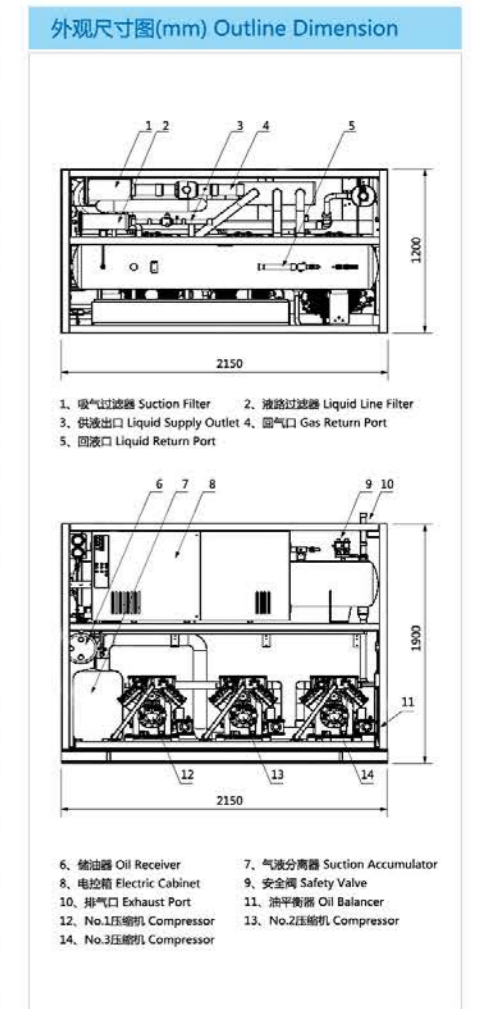
PHS-B850H3P	PHS-NB850H3P	PHS-AB850H3P
R22	R404A	R507A
冷冻 LT 冷藏 MT	冷冻 LT 冷藏 MT	冷冻 LT 冷藏 MT
室内型 Indoor		
分体 Split		
室内环境温度范围 (Indoor Ambient Temp.) 0°C ~ +40°C		
蒸发温度范围 (Evaporative Temp.) -12°C ~ 12°C	蒸发温度范围 (Evaporative Temp.) -30°C ~ 7°C	
电制 Electric System 380V 50Hz		




技术参数 Technical Parameters		PHS-B800H3P	PHS-NB800H3P	PHS-AB800H3P
机组型号 Model		PHS-B800H3P	PHS-NB800H3P	PHS-AB800H3P
名义输出 Nominal Output		60KW		
型号 Model		4HE-25x2+4GE-30x1	4HE-25Yx2+4GE-30Yx1	
压缩机 Compressor	启动电流/台 Startup Current/Unit	321A		
	冷冻机油 Oil	种类 Type	SUNIS3GSD/B5.2	FV32S
	封入量 Charge Amount	4.5L		
	曲轴箱加热器 Crankcase Heater	140W		
运转控制 Operation		机械压力开关 Mechanical Pressurer Switch		
安全保护装置 Safety Protecting	高低压开关 High/Low Pressure Switch	有Yes		
	热继电器整定值 Working range of thermal relay	44A/51.2A		
	安全阀 Safety Valve	2.6MPa×2	2.8MPa×2	
	保险丝 Fuse	2A 500V, 2A 250V		
	电源保护模块 Power Protection Module	有Yes		
	漏电保护 Earth leakage Protector	操作回路具备 Operation Circuit		
连接管径 Connection	液体出口 Liquid Outlet	Φ34.93		
	液体入口 Liquid Inlet	Φ34.93		
	气体出口 Gas Outlet	Φ53.98		
	气体入口 Gas Inlet	Φ79.38		
附件 Accessory	视镜 Sight Glass	有Yes		
	干燥过滤器 Filter Dryer	滤芯 Filter Element : 2个		
	保险丝 Fuse	2A 500Vx3/2A 250Vx5		
启动方式 Startup Method		直接启动 Direct		
贮液器容积 Liquid Receiver Volume		150L		
气分容积 Suction Accumulator Volume		37L		
油分离器容积 Oil Separator Volume		6L		
储油罐容积 Oil Tank Volume		10L		
油位调节器 Oil Regulator		3个		
油压差开关 Oil Pressure Differential Switch		标配 Standard		
产品净重 Net Weight		1300kg		




技术参数 Technical Parameters		PHS-B850H3P	PHS-NB850H3P	PHS-AB850H3P
机组型号 Model		PHS-B850H3P	PHS-NB850H3P	PHS-AB850H3P
名义输出 Nominal Output		63.75KW		
型号 Model		4HE-25x1+4GE-30x2	4HE-25Yx1+4GE-30Yx2	
压缩机 Compressor	启动电流/台 Startup Current/Unit	328.2A		
	冷冻机油 Oil	种类 Type	SUNIS3GSD/B5.2	FV32S
	封入量 Charge Amount	4.5L		
	曲轴箱加热器 Crankcase Heater	140W		
运转控制 Operation		机械压力开关 Mechanical Pressurer Switch		
安全保护装置 Safety Protecting	高低压开关 High/Low Pressure Switch	有Yes		
	热继电器整定值 Working range of thermal relay	44A/51.2A		
	安全阀 Safety Valve	2.6MPa×2	2.8MPa×2	
	保险丝 Fuse	2A 500V, 2A 250V		
	电源保护模块 Power Protection Module	有Yes		
	漏电保护 Earth leakage Protector	操作回路具备 Operation Circuit		
连接管径 Connection	液体出口 Liquid Outlet	Φ34.93		
	液体入口 Liquid Inlet	Φ34.93		
	气体出口 Gas Outlet	Φ53.98		
	气体入口 Gas Inlet	Φ79.38		
附件 Accessory	视镜 Sight Glass	有Yes		
	干燥过滤器 Filter Dryer	滤芯 Filter Element : 2个		
	保险丝 Fuse	2A 500Vx3/2A 250Vx5		
启动方式 Startup Method		直接启动 Direct		
贮液器容积 Liquid Receiver Volume		150L		
气分容积 Suction Accumulator Volume		37L		
油分离器容积 Oil Separator Volume		6L		
储油罐容积 Oil Tank Volume		10L		
油位调节器 Oil Regulator		3个		
油压差开关 Oil Pressure Differential Switch		标配 Standard		
产品净重 Net Weight		1300kg		



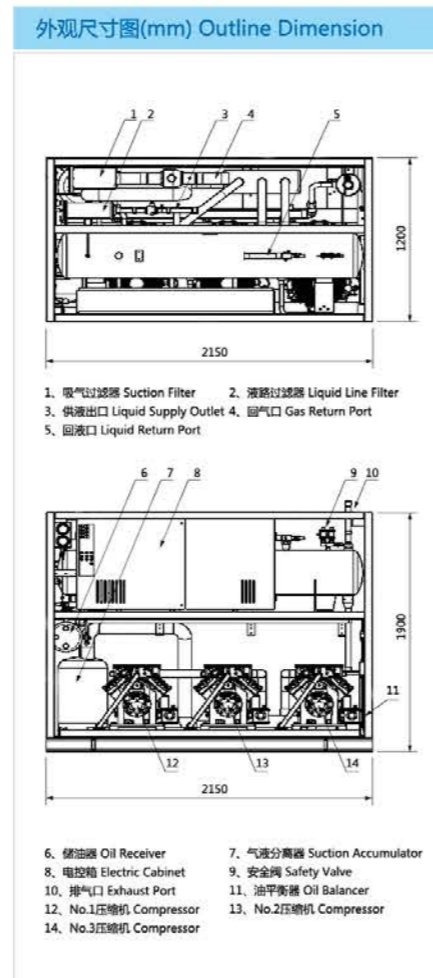
PHS-B900H3P	PHS-NB900H3P	PHS-AB900H3P
R22	R404A	R507A
冷冻 LT 冷藏 MT	冷冻 LT 冷藏 MT	冷冻 LT 冷藏 MT
室内型 Indoor		
分体 Split		
室内环境温度范围 (Indoor Ambient Temp.) 0°C ~ +40°C		
蒸发温度范围 (Evaporative Temp.) -12°C ~ 12°C	蒸发温度范围 (Evaporative Temp.) -30°C ~ 7°C	
电制 Electric System 380V 50Hz		



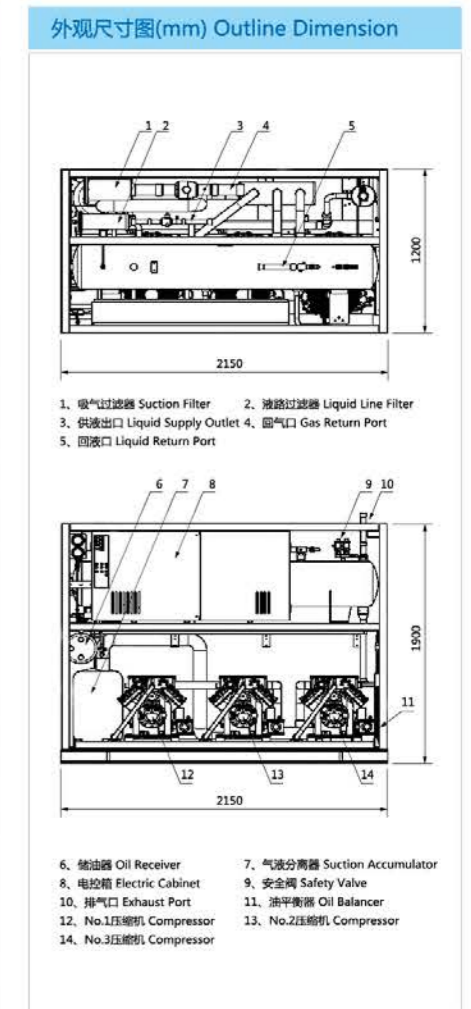
PHS-B950H3P	PHS-NB950H3P	PHS-AB950H3P
R22	R404A	R507A
冷冻 LT 冷藏 MT	冷冻 LT 冷藏 MT	冷冻 LT 冷藏 MT
室内型 Indoor		
分体 Split		
室内环境温度范围 (Indoor Ambient Temp.) 0°C ~ +40°C		
蒸发温度范围 (Evaporative Temp.) -12°C ~ 12°C	蒸发温度范围 (Evaporative Temp.) -30°C ~ 7°C	
电制 Electric System 380V 50Hz		




技术参数 Technical Parameters		PHS-B900H3P	PHS-NB900H3P	PHS-AB900H3P	
机组型号 Model		PHS-B900H3P	PHS-NB900H3P	PHS-AB900H3P	
名义输出 Nominal Output		67.5KW			
压缩机 Compressor	型号 Model	4GE-30x3	4GE-30Yx3		
	启动电流/台 Startup Current/Unit	335.4A			
	冷冻机油 Oil	种类 Type	SUNIS3GSD/B5.2	FV32S	
		封入量 Charge Amount	4.5L		
	曲轴箱加热器 Crankcase Heater	140W			
运转控制 Operation		机械压力开关 Mechanical Pressurer Switch			
安全保护装置 Safety Protecting	高低压开关 High/Low Pressure Switch	有 Yes			
	热继电器整定值 Working range of thermal relay	51.2A			
	安全阀 Safety Valve	2.6MPa×2	2.8MPa×2		
	保险丝 Fuse	2A 500V, 2A 250V			
	电源保护模块 Power Protection Module	有 Yes			
连接管径 Connection	漏电保护 Earth leakage Protector	操作回路具备 Operation Circuit			
	液体出口 Liquid Outlet	Φ34.93			
	液体入口 Liquid Inlet	Φ34.93			
	气体出口 Gas Outlet	Φ53.98			
	气体入口 Gas Inlet	Φ79.38			
附件 Accessory	视镜 Sight Glass	有 Yes			
	干燥过滤器 Filter Dryer	滤芯 Filter Element : 2个			
	保险丝 Fuse	2A 500Vx3/2A 250Vx5			
启动方式 Startup Method		直接启动 Direct			
贮液器容积 Liquid Receiver Volume		150L			
气分容积 Suction Accumulator Volume		37L			
油分离器容积 Oil Separator Volume		6L			
储油罐容积 Oil Tank Volume		10L			
油位调节器 Oil Regulator		3个			
油压差开关 Oil Pressure Differential Switch		标配 Standard			
产品净重 Net Weight		1300kg			




技术参数 Technical Parameters		PHS-B950H3P	PHS-NB950H3P	PHS-AB950H3P	
机组型号 Model		PHS-B950H3P	PHS-NB950H3P	PHS-AB950H3P	
名义输出 Nominal Output		71.25KW			
压缩机 Compressor	型号 Model	4GE-30x2+6HE-35x1	4GE-30Yx2+6HE-35Yx1		
	启动电流/台 Startup Current/Unit	377.4A			
	冷冻机油 Oil	种类 Type	SUNIS3GSD/B5.2	FV32S	
		封入量 Charge Amount	4.5L/4.75L		
	曲轴箱加热器 Crankcase Heater	140W			
运转控制 Operation		机械压力开关 Mechanical Pressurer Switch			
安全保护装置 Safety Protecting	高低压开关 High/Low Pressure Switch	有 Yes			
	热继电器整定值 Working range of thermal relay	51.2A/64.4A			
	安全阀 Safety Valve	2.6MPa×2	2.8MPa×2		
	保险丝 Fuse	2A 500V, 2A 250V			
	电源保护模块 Power Protection Module	有 Yes			
连接管径 Connection	漏电保护 Earth leakage Protector	操作回路具备 Operation Circuit			
	液体出口 Liquid Outlet	Φ34.93			
	液体入口 Liquid Inlet	Φ34.93			
	气体出口 Gas Outlet	Φ53.98			
	气体入口 Gas Inlet	Φ79.38			
附件 Accessory	视镜 Sight Glass	有 Yes			
	干燥过滤器 Filter Dryer	滤芯 Filter Element : 2个			
	保险丝 Fuse	2A 500Vx3/2A 250Vx5			
启动方式 Startup Method		直接启动 Direct			
贮液器容积 Liquid Receiver Volume		200L			
气分容积 Suction Accumulator Volume		37L			
油分离器容积 Oil Separator Volume		11.2L			
储油罐容积 Oil Tank Volume		10L			
油位调节器 Oil Regulator		3个			
油压差开关 Oil Pressure Differential Switch		标配 Standard			
产品净重 Net Weight		1300kg			



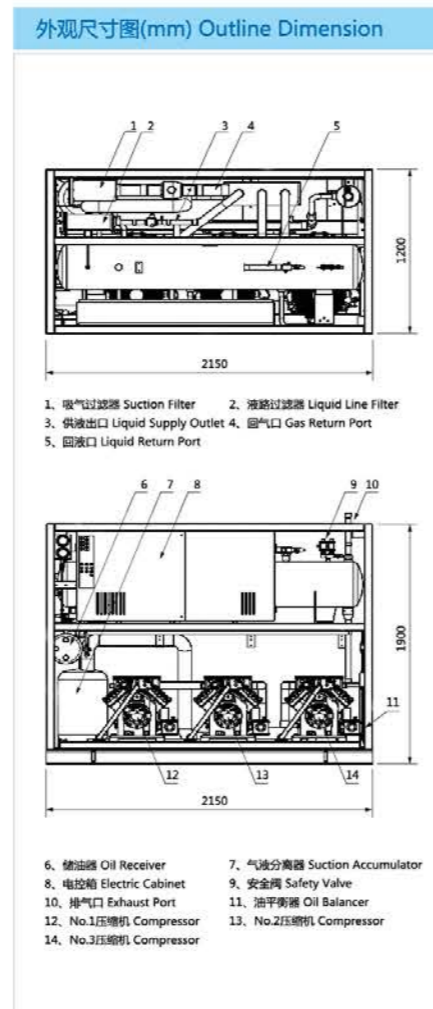
PHS-B1000H3P	PHS-NB1000H3P	PHS-AB1000H3P
R22	R404A	R507A
冷冻 LT 冷藏 MT	冷冻 LT 冷藏 MT	冷冻 LT 冷藏 MT
室内型 Indoor		
分体 Split		
室内环境温度范围 (Indoor Ambient Temp.) 0°C ~ +40°C		
蒸发温度范围 (Evaporative Temp.) -12°C ~ 12°C	蒸发温度范围 (Evaporative Temp.) -30°C ~ 7°C	
电制 Electric System 380V 50Hz		



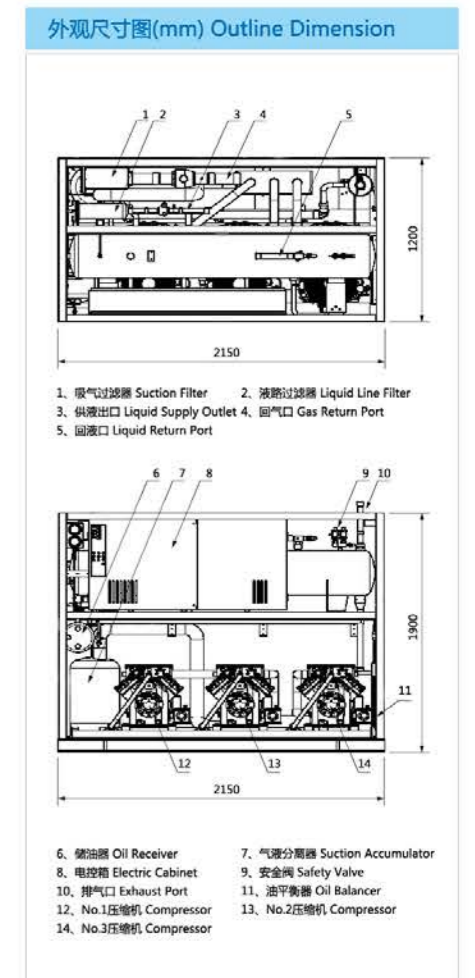
PHS-B1050H3P	PHS-NB1050H3P	PHS-AB1050H3P
R22	R404A	R507A
冷冻 LT 冷藏 MT	冷冻 LT 冷藏 MT	冷冻 LT 冷藏 MT
室内型 Indoor		
分体 Split		
室内环境温度范围 (Indoor Ambient Temp.) 0°C ~ +40°C		
蒸发温度范围 (Evaporative Temp.) -12°C ~ 12°C	蒸发温度范围 (Evaporative Temp.) -30°C ~ 7°C	
电制 Electric System 380V 50Hz		




技术参数 Technical Parameters		PHS-B1000H3P	PHS-NB1000H3P	PHS-AB1000H3P	
机组型号 Model		PHS-B1000H3P	PHS-NB1000H3P	PHS-AB1000H3P	
名义输出 Nominal Output		75kW			
压缩机 Compressor	型号 Model	4GE-30x1+6HE-35x2	4GE-30Yx1+6HE-35Yx2		
	启动电流/台 Startup Current/Unit	390.6A			
	冷冻机油 Oil	种类 Type	SUNIS3GSD/B5.2	FV32S	
		封入量 Charge Amount	4.5L/4.75L		
	曲轴箱加热器 Crankcase Heater	140W			
运转控制 Operation		机械压力开关 Mechanical Pressurer Switch			
安全保护装置 Safety Protecting	高低压开关 High/Low Pressure Switch	有Yes			
	热继电器整定值 Working range of thermal relay	51.2A/64.4A			
	安全阀 Safety Valve	2.6MPa×2	2.8MPa×2		
	保险丝 Fuse	2A 500V, 2A 250V			
连接管径 Connection	电源保护模块 Power Protection Module	有Yes			
	漏电保护 Earth leakage Protector	操作回路具备 Operation Circuit			
	液体出口 Liquid Outlet	Φ34.93			
	液体入口 Liquid Inlet	Φ34.93			
	气体出口 Gas Outlet	Φ53.98			
附件 Accessory	气体入口 Gas Inlet	Φ79.38			
	视镜 Sight Glass	有Yes			
	干燥过滤器 Filter Dryer	滤芯 Filter Element : 2个			
	保险丝 Fuse	2A 500Vx3/2A 250Vx5			
启动方式 Startup Method		直接启动 Direct			
贮液器容积 Liquid Receiver Volume		200L			
气分容积 Suction Accumulator Volume		37L			
油分离器容积 Oil Separator Volume		11.2L			
储油罐容积 Oil Tank Volume		10L			
油位调节器 Oil Regulator		3个			
油压差开关 Oil Pressure Differential Switch		标配 Standard			
产品净重 Net Weight		1400kg			




技术参数 Technical Parameters		PHS-B1050H3P	PHS-NB1050H3P	PHS-AB1050H3P	
机组型号 Model		PHS-B1050H3P	PHS-NB1050H3P	PHS-AB1050H3P	
名义输出 Nominal Output		78.75kW			
压缩机 Compressor	型号 Model	6HE-35x3	6HE-35Yx3		
	启动电流/台 Startup Current/Unit	403.8A			
	冷冻机油 Oil	种类 Type	SUNIS3GSD/B5.2	FV32S	
		封入量 Charge Amount	4.75L		
	曲轴箱加热器 Crankcase Heater	140W			
运转控制 Operation		机械压力开关 Mechanical Pressurer Switch			
安全保护装置 Safety Protecting	高低压开关 High/Low Pressure Switch	有Yes			
	热继电器整定值 Working range of thermal relay	64.4A			
	安全阀 Safety Valve	2.6MPa×2	2.8MPa×2		
	保险丝 Fuse	2A 500V, 2A 250V			
连接管径 Connection	电源保护模块 Power Protection Module	有Yes			
	漏电保护 Earth leakage Protector	操作回路具备 Operation Circuit			
	液体出口 Liquid Outlet	Φ34.93			
	液体入口 Liquid Inlet	Φ34.93			
	气体出口 Gas Outlet	Φ53.98			
附件 Accessory	气体入口 Gas Inlet	Φ79.38			
	视镜 Sight Glass	有Yes			
	干燥过滤器 Filter Dryer	滤芯 Filter Element : 2个			
	保险丝 Fuse	2A 500Vx3/2A 250Vx5			
启动方式 Startup Method		直接启动 Direct			
贮液器容积 Liquid Receiver Volume		200L			
气分容积 Suction Accumulator Volume		37L			
油分离器容积 Oil Separator Volume		11.2L			
储油罐容积 Oil Tank Volume		15L			
油位调节器 Oil Regulator		3个			
油压差开关 Oil Pressure Differential Switch		标配 Standard			
产品净重 Net Weight		1400kg			



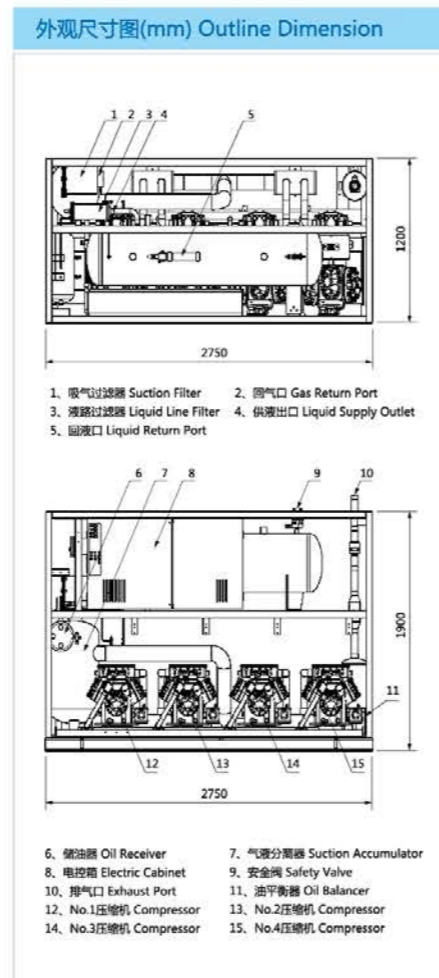
PHS-B1200H4P	PHS-NB1200H4P	PHS-AB1200H4P
R22	R404A	R507A
冷冻 LT 冷藏 MT	冷冻 LT 冷藏 MT	冷冻 LT 冷藏 MT
室内型 Indoor		
分体 Split		
室内环境温度范围 (Indoor Ambient Temp.) 0°C ~ +40°C		
蒸发温度范围 (Evaporative Temp.) -12°C ~ 12°C	蒸发温度范围 (Evaporative Temp.) -30°C ~ 7°C	
电制 Electric System 380V 50Hz		



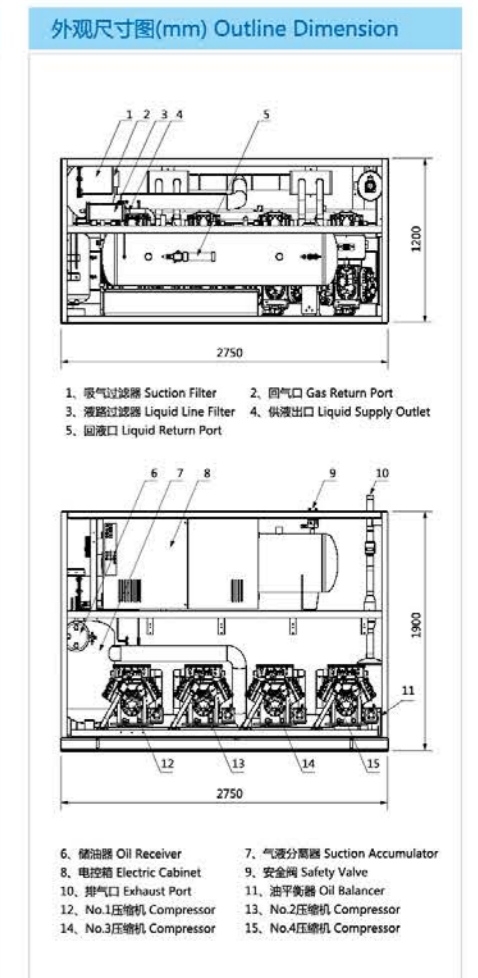
PHS-B1400H4P	PHS-NB1400H4P	PHS-AB1400H4P
R22	R404A	R507A
冷冻 LT 冷藏 MT	冷冻 LT 冷藏 MT	冷冻 LT 冷藏 MT
室内型 Indoor		
分体 Split		
室内环境温度范围 (Indoor Ambient Temp.) 0°C ~ +40°C		
蒸发温度范围 (Evaporative Temp.) -12°C ~ 12°C	蒸发温度范围 (Evaporative Temp.) -30°C ~ 7°C	
电制 Electric System 380V 50Hz		



技术参数 Technical Parameters		PHS-B1200H4P	PHS-NB1200H4P	PHS-AB1200H4P
机组型号 Model		PHS-B1200H4P	PHS-NB1200H4P	PHS-AB1200H4P
名义输出 Nominal Output		90kW		
启动电流/台 Startup Current/Unit		386.6A		
压缩机 Compressor	型号 Model	4GE-30x4	4GE-30Yx4	
	启动电流/台 Startup Current/Unit	386.6A		
	冷冻机油 Oil	种类 Type	SUNIS3GSD/B5.2	FV32S
	封入量 Charge Amount	4.5L		
	曲轴箱加热器 Crankcase Heater	140W		
运转控制 Operation		机械压力开关 Mechanical Pressurer Switch		
安全保护装置 Safety Protecting	高低压开关 High/Low Pressure Switch	有 Yes		
	热继电器整定值 Working range of thermal relay	51.2A		
	安全阀 Safety Valve	2.6MPa×2	2.8MPa×2	
	保险丝 Fuse	2A 500V、2A 250V		
电源保护模块 Power Protection Module	有 Yes			
漏电保护 Earth leakage Protector	操作回路具备 Operation Circuit			
连接管径 Connection	液体出口 Liquid Outlet	Φ34.93		
	液体入口 Liquid Inlet	Φ34.93		
	气体出口 Gas Outlet	Φ53.98		
	气体入口 Gas Inlet	Φ79.38		
附件 Accessory	视镜 Sight Glass	有 Yes		
	干燥过滤器 Filter Dryer	滤芯 Filter Element : 2个		
	保险丝 Fuse	2A 500Vx3/2A 250Vx5		
启动方式 Startup Method	直接启动 Direct			
贮液器容积 Liquid Receiver Volume	200L			
气分容积 Suction Accumulator Volume	37L			
油分离器容积 Oil Separator Volume	11.2L			
储油罐容积 Oil Tank Volume	15L			
油位调节器 Oil Regulator	4个			
油压差开关 Oil Pressure Differential Switch	标配 Standard			
产品净重 Net Weight	1650kg			




技术参数 Technical Parameters		PHS-B1400H4P	PHS-NB1400H4P	PHS-AB1400H4P
机组型号 Model		PHS-B1400H4P	PHS-NB1400H4P	PHS-AB1400H4P
名义输出 Nominal Output		105kW		
启动电流/台 Startup Current/Unit		468.2A		
压缩机 Compressor	型号 Model	6HE-35x4	6HE-35Yx4	
	启动电流/台 Startup Current/Unit	468.2A		
	冷冻机油 Oil	种类 Type	SUNIS3GSD/B5.2	FV32S
	封入量 Charge Amount	4.75L		
	曲轴箱加热器 Crankcase Heater	140W		
运转控制 Operation		机械压力开关 Mechanical Pressurer Switch		
安全保护装置 Safety Protecting	高低压开关 High/Low Pressure Switch	有 Yes		
	热继电器整定值 Working range of thermal relay	64.4A		
	安全阀 Safety Valve	2.6MPa×2	2.8MPa×2	
	保险丝 Fuse	2A 500V、2A 250V		
电源保护模块 Power Protection Module	有 Yes			
漏电保护 Earth leakage Protector	操作回路具备 Operation Circuit			
连接管径 Connection	液体出口 Liquid Outlet	Φ53.98		
	液体入口 Liquid Inlet	Φ53.98		
	气体出口 Gas Outlet	Φ53.98		
	气体入口 Gas Inlet	DN100		
附件 Accessory	视镜 Sight Glass	有 Yes		
	干燥过滤器 Filter Dryer	滤芯 Filter Element : 2个		
	保险丝 Fuse	2A 500Vx3/2A 250Vx5		
启动方式 Startup Method	直接启动 Direct			
贮液器容积 Liquid Receiver Volume	250L			
气分容积 Suction Accumulator Volume	90L			
油分离器容积 Oil Separator Volume	11.2L			
储油罐容积 Oil Tank Volume	15L			
油位调节器 Oil Regulator	4个			
油压差开关 Oil Pressure Differential Switch	标配 Standard			
产品净重 Net Weight	1650kg			



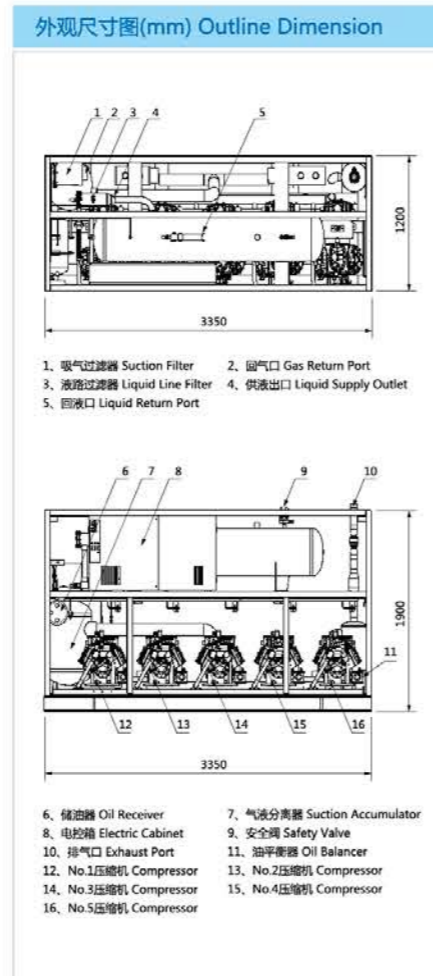
PHS-B1500H5P	PHS-NB1500H5P	PHS-AB1500H5P
R22	R404A	R507A
冷冻 LT 冷藏 MT	冷冻 LT 冷藏 MT	冷冻 LT 冷藏 MT
室内型 Indoor		
分体 Split		
室内环境温度范围 (Indoor Ambient Temp.) 0°C ~ +40°C		
蒸发温度范围 (Evaporative Temp.) -12°C ~ 12°C	蒸发温度范围 (Evaporative Temp.) -30°C ~ 7°C	
电制 Electric System 380V 50Hz		



PHS-B1750H5P	PHS-NB1750H5P	PHS-AB1750H5P
R22	R404A	R507A
冷冻 LT 冷藏 MT	冷冻 LT 冷藏 MT	冷冻 LT 冷藏 MT
室内型 Indoor		
分体 Split		
室内环境温度范围 (Indoor Ambient Temp.) 0°C ~ +40°C		
蒸发温度范围 (Evaporative Temp.) -12°C ~ 12°C	蒸发温度范围 (Evaporative Temp.) -30°C ~ 7°C	
电制 Electric System 380V 50Hz		



技术参数 Technical Parameters		PHS-B1500H5P	PHS-NB1500H5P	PHS-AB1500H5P
机组型号 Model		PHS-B1500H5P	PHS-NB1500H5P	PHS-AB1500H5P
名义输出 Nominal Output		112.5kW		
型号 Model		4GE-30x5	4GE-30Yx5	
启动电流/台 Startup Current/Unit		437.8A		
压缩机 Compressor	冷冻机油 Oil	种类 Type	SUNIS3GSD/B5.2	FV32S
		封入量 Charge Amount	4.5L	
	曲轴箱加热器 Crankcase Heater	140W		
运转控制 Operation		机械压力开关 Mechanical Pressurer Switch		
安全保护装置 Safety Protecting	高低压开关 High/Low Pressure Switch	有 Yes		
	热继电器整定值 Working range of thermal relay	51.2A		
	安全阀 Safety Valve	2.6MPa×2	2.8MPa×2	
	保险丝 Fuse	2A 500V, 2A 250V		
	电源保护模块 Power Protection Module	有 Yes		
	漏电保护 Earth leakage Protector	操作回路具备 Operation Circuit		
连接管径 Connection	液体出口 Liquid Outlet	Φ53.98		
	液体入口 Liquid Inlet	Φ53.98		
	气体出口 Gas Outlet	Φ53.98		
	气体入口 Gas Inlet	DN100		
附件 Accessory	视镜 Sight Glass	有 Yes		
	干燥过滤器 Filter Dryer	滤芯 Filter Element : 2个		
	保险丝 Fuse	2A 500Vx3/2A 250Vx5		
启动方式 Startup Method	直接启动 Direct			
贮液器容积 Liquid Receiver Volume	250L			
气分容积 Suction Accumulator Volume	90L			
油分离器容积 Oil Separator Volume	11.2L			
储油罐容积 Oil Tank Volume	15L			
油位调节器 Oil Regulator	5个			
油压差开关 Oil Pressure Differential Switch	标配 Standard			
产品净重 Net Weight	2000kg			



技术参数 Technical Parameters		PHS-B1750H5P	PHS-NB1750H5P	PHS-AB1750H5P
机组型号 Model		PHS-B1750H5P	PHS-NB1750H5P	PHS-AB1750H5P
名义输出 Nominal Output		128.63kW		
型号 Model		6HE-35x5	6HE-35Yx5	
启动电流/台 Startup Current/Unit		532.6A		
压缩机 Compressor	冷冻机油 Oil	种类 Type	SUNIS3GSD/B5.2	FV32S
		封入量 Charge Amount	4.75L	
	曲轴箱加热器 Crankcase Heater	140W		
运转控制 Operation		机械压力开关 Mechanical Pressurer Switch		
安全保护装置 Safety Protecting	高低压开关 High/Low Pressure Switch	有 Yes		
	热继电器整定值 Working range of thermal relay	64.4A		
	安全阀 Safety Valve	2.6MPa×2	2.8MPa×2	
	保险丝 Fuse	2A 500V, 2A 250V		
	电源保护模块 Power Protection Module	有 Yes		
	漏电保护 Earth leakage Protector	操作回路具备 Operation Circuit		
连接管径 Connection	液体出口 Liquid Outlet	Φ53.98		
	液体入口 Liquid Inlet	Φ53.98		
	气体出口 Gas Outlet	Φ66.67		
	气体入口 Gas Inlet	DN100		
附件 Accessory	视镜 Sight Glass	有 Yes		
	干燥过滤器 Filter Dryer	滤芯 Filter Element : 2个		
	保险丝 Fuse	2A 500Vx3/2A 250Vx5		
启动方式 Startup Method	直接启动 Direct			
贮液器容积 Liquid Receiver Volume	300L			
气分容积 Suction Accumulator Volume	90L			
油分离器容积 Oil Separator Volume	21.2L			
储油罐容积 Oil Tank Volume	15L			
油位调节器 Oil Regulator	5个			
油压差开关 Oil Pressure Differential Switch	标配 Standard			
产品净重 Net Weight	2000kg			

