

谷轮新一代灵冻™系列涡旋冷凝机组





谷轮新一代灵冻™系列涡旋冷凝机组

谷轮为冷冻应用量身定制灵冻系列涡旋冷凝机组,提供2-7.5HP中温、数码中温和低温冷凝机组,以及9-20HP数码中温和数码低温冷凝机组。

谷轮灵冻系列冷凝机组已享誉亚洲市场,以高效节能、运行可靠和友好的控制取得市场信赖。



ZX平台冷凝机组满足用户三大需求

智能店解决方案

作为最具创新性的企业设备管理方法,谷轮智能店™架构整合硬件和服务,为零售商提供对所有设备的整体观察视野,帮助理解设备的实际运行和维护成本。

智能店架构从门店设备中提取出信息并转化为可操作的措施。通过专为新门店和现有门店提升价值而量身定做的智能店架构,谷轮旨在帮助零售商:

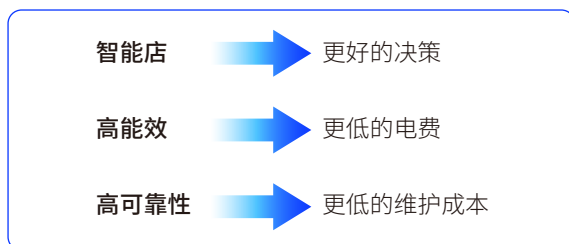
- 为投资回报最大化作出更好的决策
- 对特有的需求获取准确的反馈和定制化服务
- 以便捷的方式减少运营成本,提高盈利能力

节能高效

通过采用谷轮涡旋压缩机技术、变速风扇马达、大容量冷凝盘管和加强版控制逻辑,机组的耗电量明显下降。相比采用全封活塞机组,最终用户可以节约超过20%的年耗电量。

可靠性

结合久经市场证明高可靠性的谷轮涡旋压缩机和加强版谷轮主控制器,机组的可靠性大大提高。故障代码报警和复位功能提供的信息,帮助提高系统诊断的速度和准确性。谷轮主控制器提供过电流、高排气温度、错相反转、压缩机频繁启动、高压停机、低压停机等保护。当发生回液时,集成电子模块也可以发送报警信息给操作员,以避免机组重大损伤。



灵冻™系列涡旋冷凝机组	页码
特点	4
命名规则	4
配置说明	5
机组外形	6
运行范围	12
性能参数	15
技术参数	26
外形尺寸	34
联系方式	36

ZX平台冷凝机组特点

ZX, ZXB, ZXL系列
专用的电子控制算法在诊断、通讯和保护功能上呈现优势。提供风速控制、基于本地全年环境温度优化能耗。

ZXD, ZXLD系列
数码容量调节精确控制温度

设计特点:

- 压缩机运行状态的实时监测
- 压缩机反转保护
- 压缩机过电流保护
- 压缩机内置电机保护
- 排气过热保护
- 过电压保护
- 欠电压保护
- 高压停机
- 低压停机 (针对中温机组及数码机组)
- 制冷剂回液报警
- 压缩机最少停机时间
- 温度传感器错误报警
- 智能店解决方案: 通讯和监测

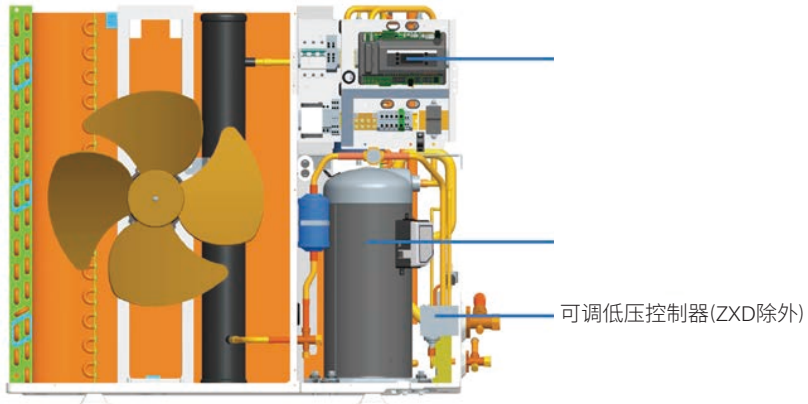
命名规则

ZX	L	020	B	E	-	TFD	-	451
室外涡旋冷凝机组	空白 = 中温 B = 中温R-134a, 喷气 L = 低温 D = 数码中温 LD = 数码低温	2 - 20 HP	设计代码	E = 脂类油 O = 矿物油		PFJ = 220V/240V- 1ph- 50 Hz TFD = 380V/420V- 3ph- 50 Hz TF5 = 200V/230V- 3ph- 60 Hz TF7 = 380 - 3ph - 60 Hz		4XX = 带铰链门 5XX = 不带铰链门
基本信息						电气代码		配置代码

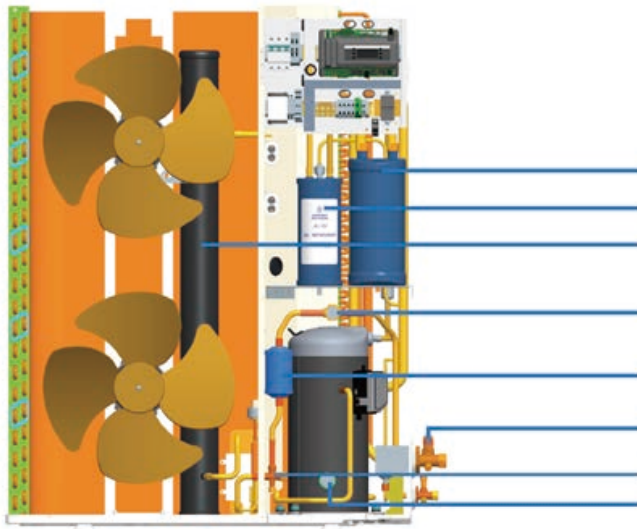
配置说明

CDU系列代码	ZX 2-7.5HP			ZXB 2-7.5HP		ZXL 2-7.5 HP	ZXD 3-7.5HP			ZXD 090BE		ZXD 100HE		ZXL 100HE		ZXD 120BE		ZXD 160BE		ZXL 12-16HP		ZXD/ZXL 20HP		
	401 501	451 551	481 581	401	451	451 551	451 551	481 581	451 551	581	451 551	481 581	555	585	555	585	551 521	581	551 521	581	551 521	581	551 521	581
液管干燥器	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
液管潮气指示器	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
储液器	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
油分离器		√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
气液分离器						√					√	√			√	√					√	√	√	√
低压传感器							√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
高压传感器																	√	√	√	√	√	√	√	√
固定式低压开关	√	√					√		√				√	√			√	√	√	√				
可调低压控制器	√	√	√	√	√	√		√		√	√	√			√	√					√	√	√	√
固定式高压开关	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
系统控制器	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
数码模块							√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
风扇调速模块	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
智能店模块	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
蓝牙及APP													√	√	√	√								
断路器	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
消音罩	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
低环境温度组件			√					√		√		√		√		√		√		√		√		√
吸气喷液	√	√	√				√	√								√	√							
喷气增焓				√	√	√			√	√	√	√	√	√	√			√	√	√	√	√	√	√
电子式油位保护																	√	√	√	√	√	√	√	√

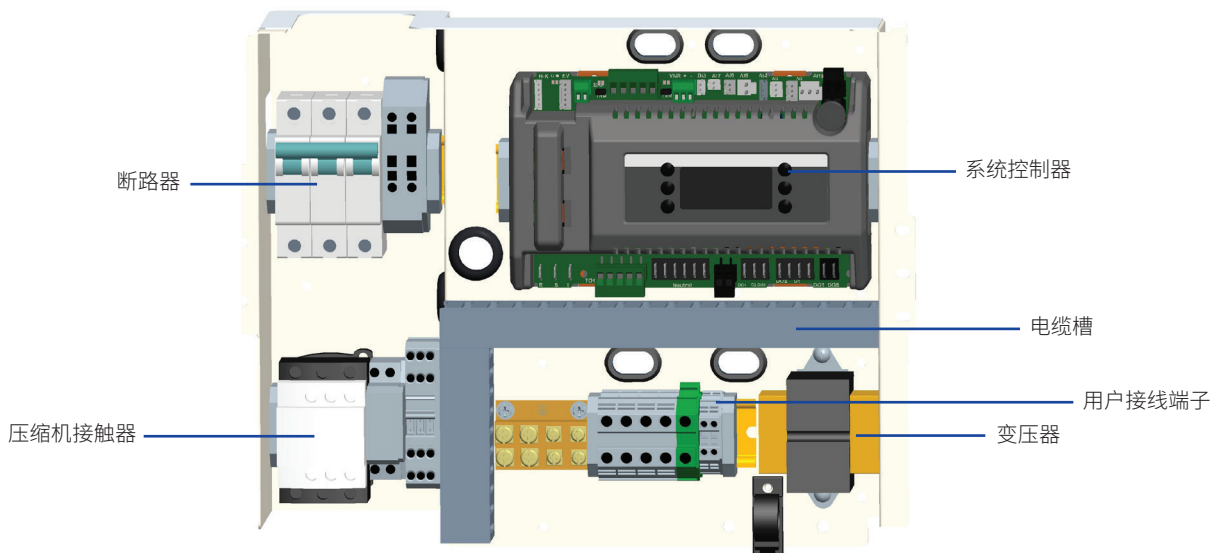
ZX平台冷凝机组的系统控制器和其他部件



ZX平台冷凝机组的主要部件



系统控制器和智能店模块外形



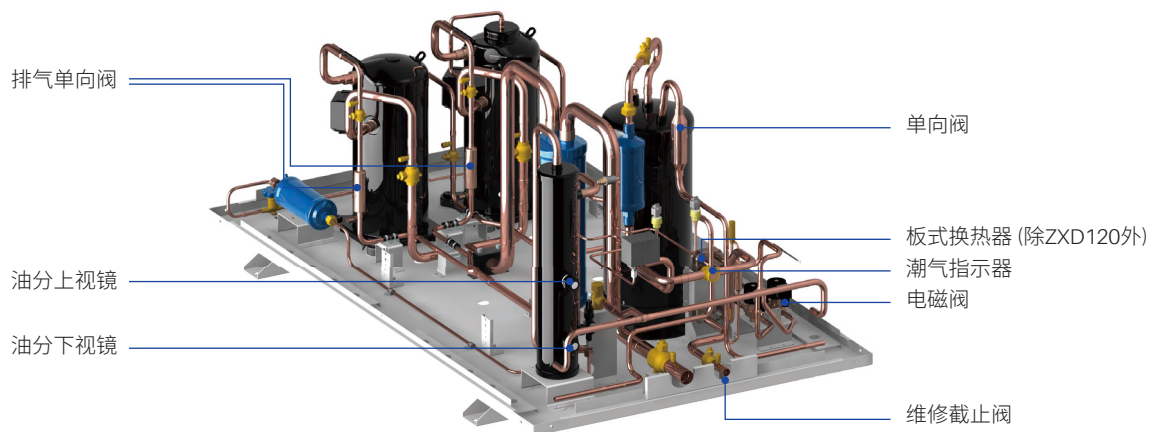
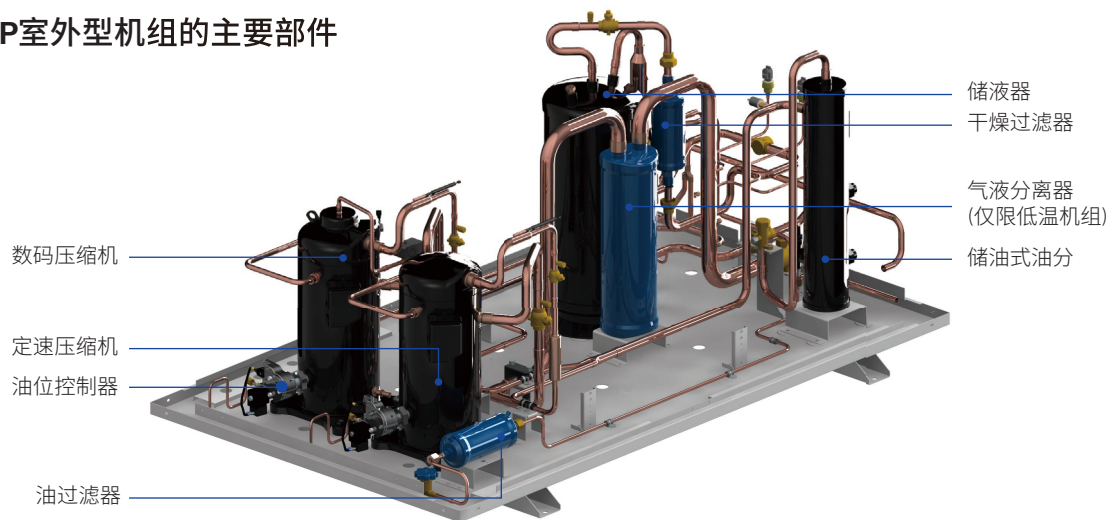
12-16HP室外型机组外形

正常油位应该低于上观察口,但高于下观察口。如果油位低于下观察口,请立即补油。

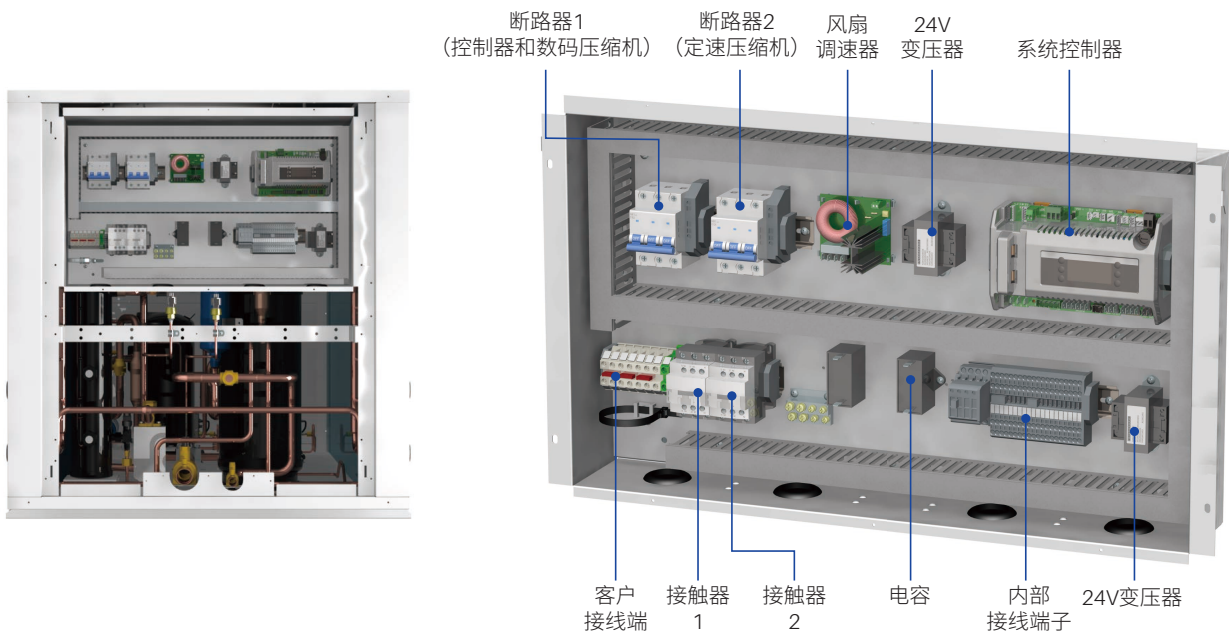
机组运行时,使用高压油枪,从机组的吸气维修截止阀处补油。



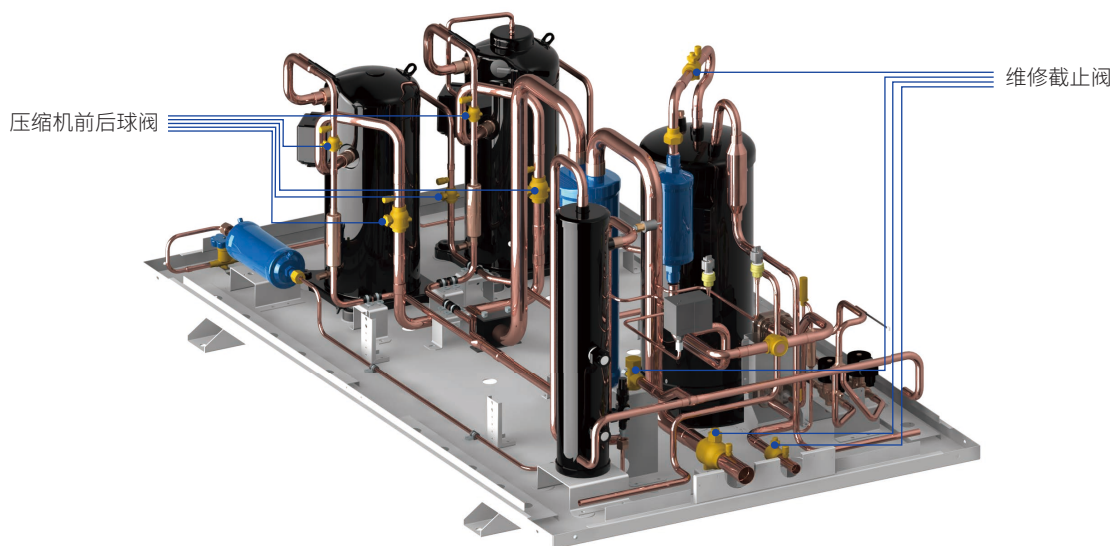
12-16HP室外型机组的主要部件



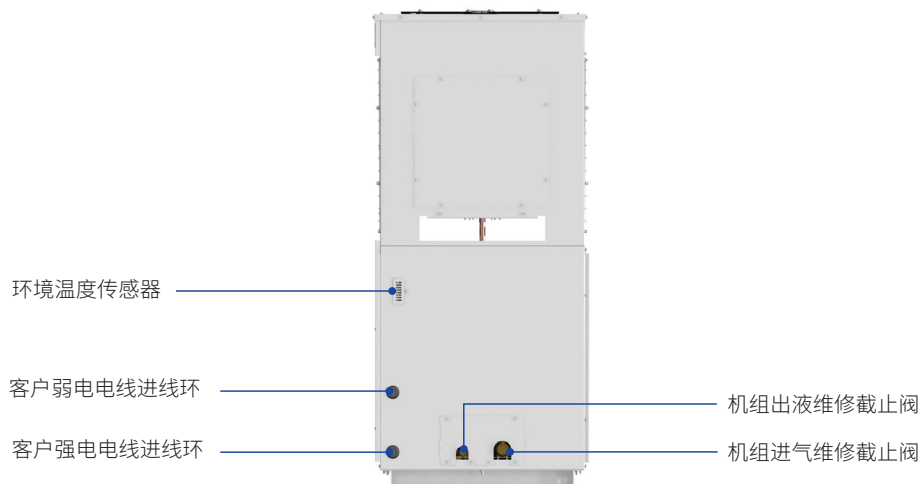
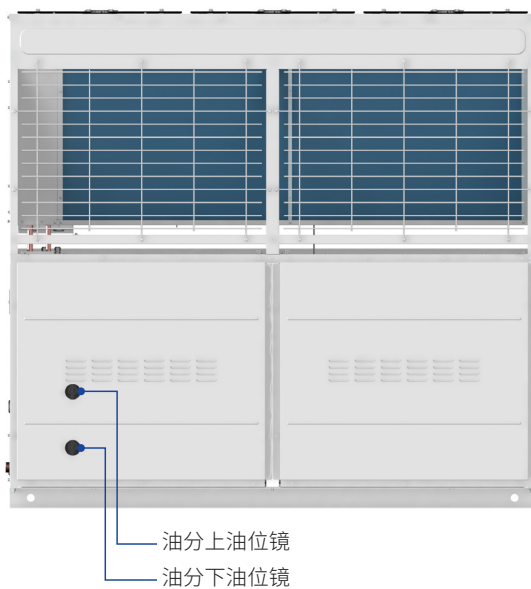
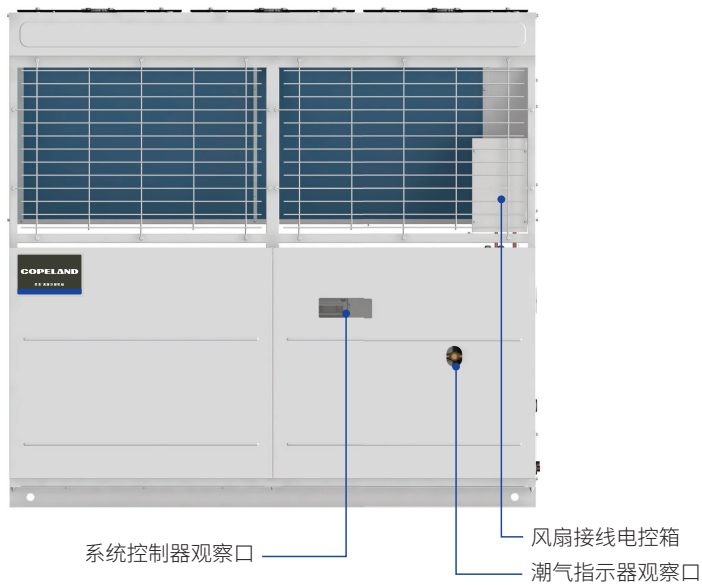
12-16HP室外型机组的电气模块



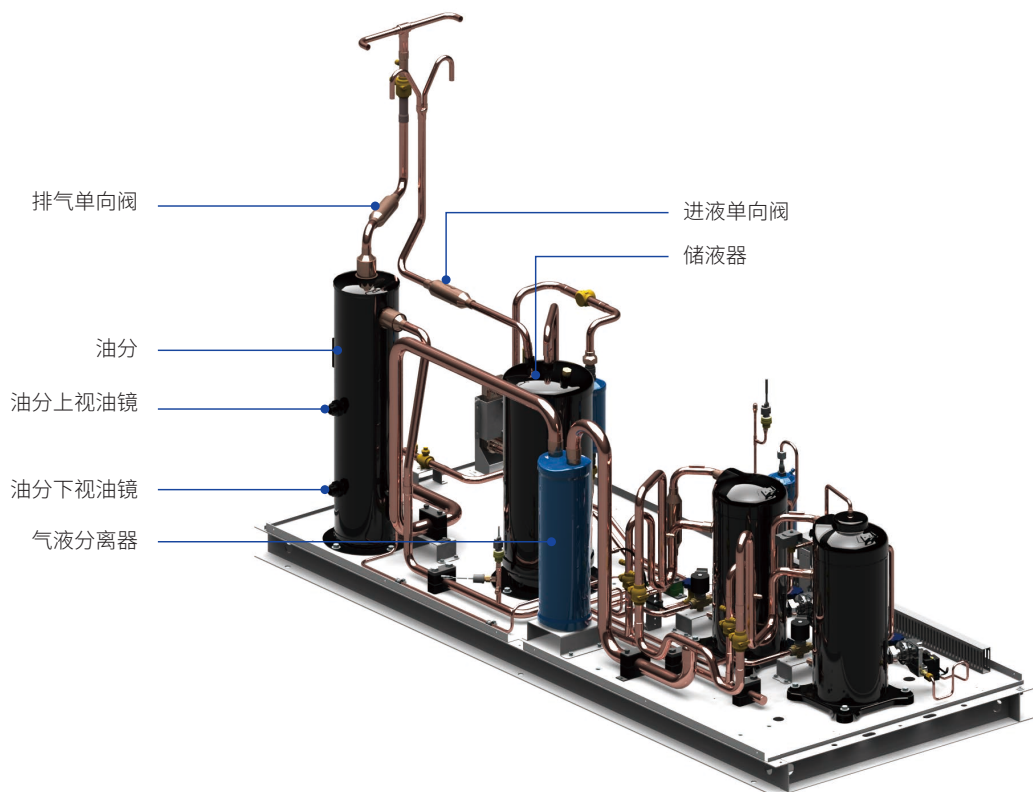
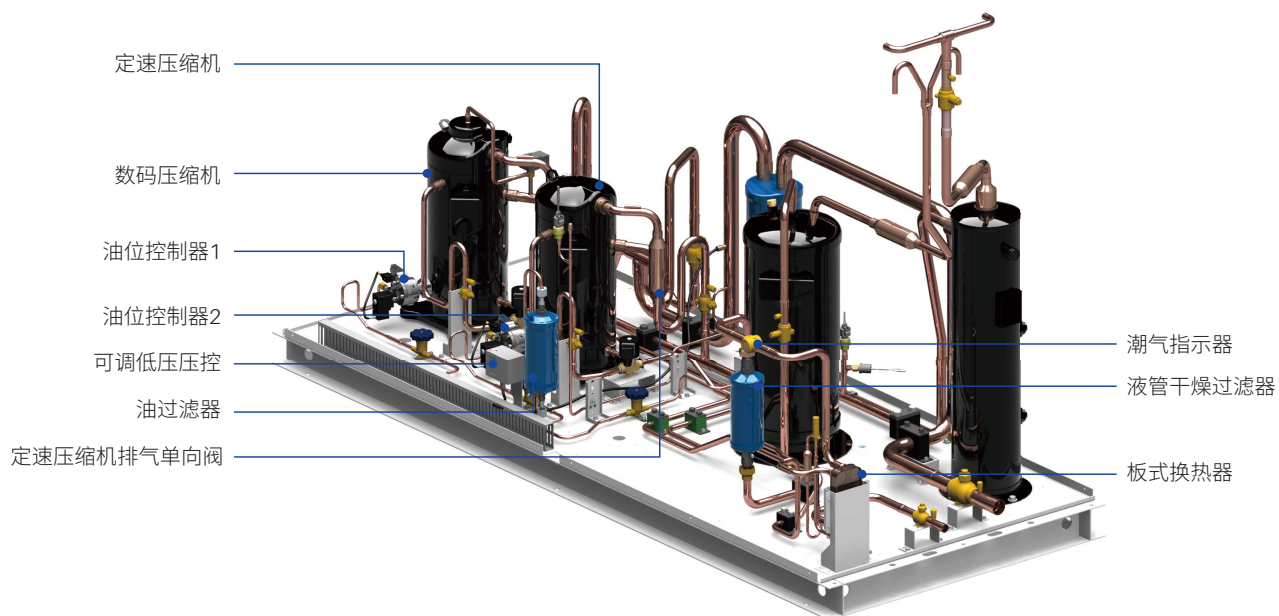
12-16HP室外型机组的维修截止阀



20HP机组外形



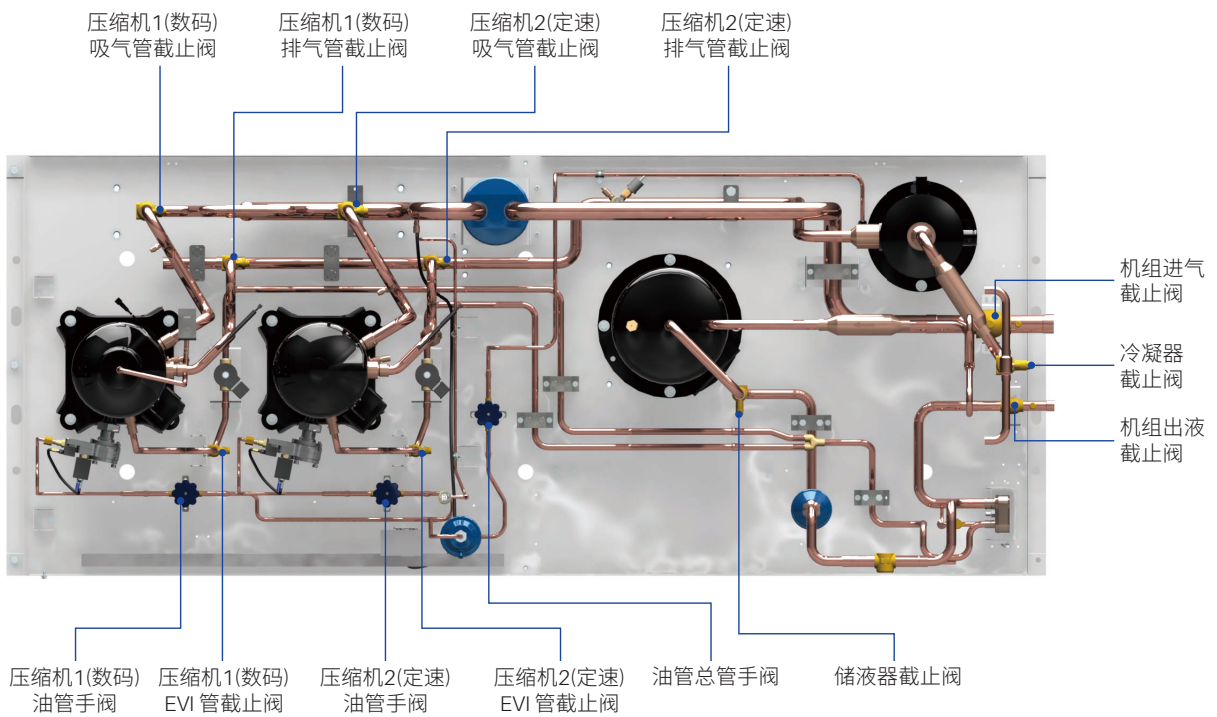
20HP机组的主要部件



20HP机组的电气模块



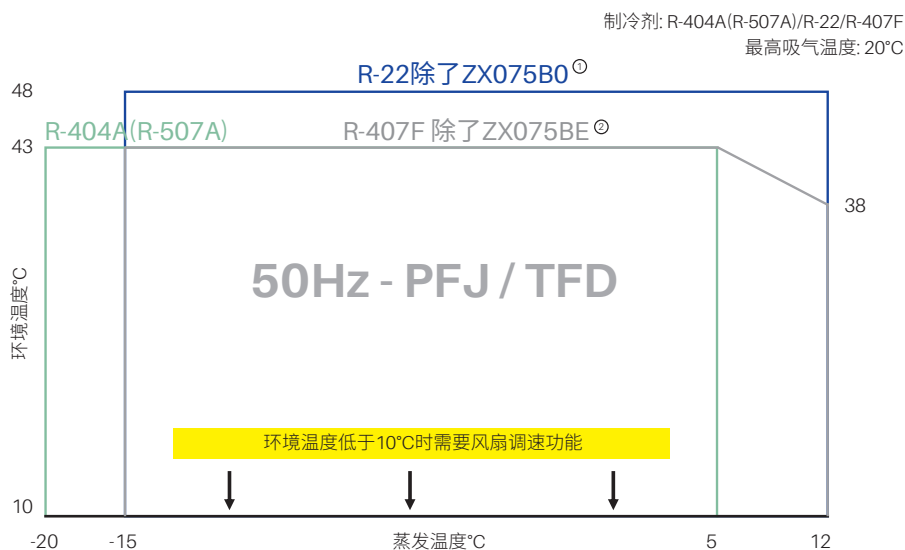
20HP机组的维修服务阀



ZX/ZXB/ZXL/ZXD/ZXLD机组的所有应用必须符合运行范围的限定要求,不得超范围使用

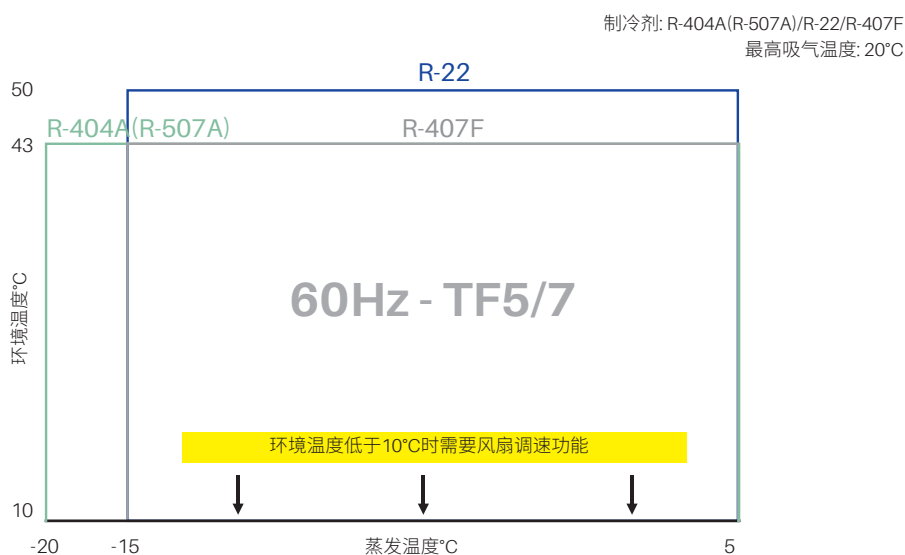
ZX/ZXB/ZXL/ZXD/ZXLD机组标配型均不建议在冬季最低温度低于-25°C的地区使用; 低于-25°C地区请购买-581型号机组

ZX中温系列

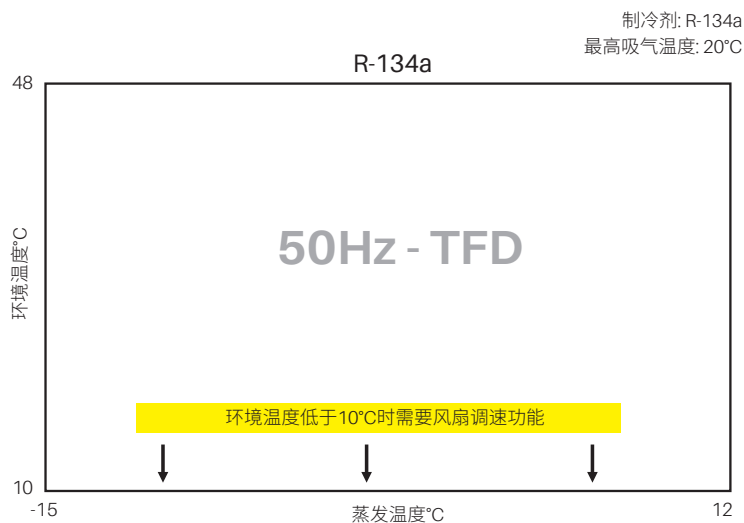


注①:对于ZX075B0最大环境温度: 43°C,最大蒸发温度:5°C

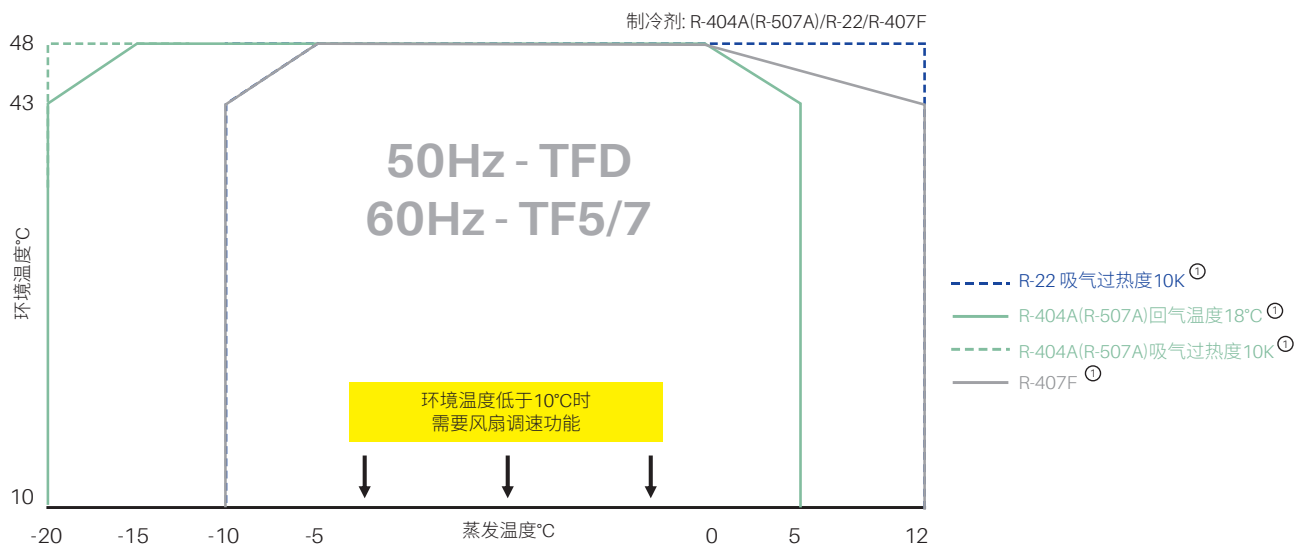
②:对于ZX075B0最大蒸发温度: 5°C



ZXB中温系列

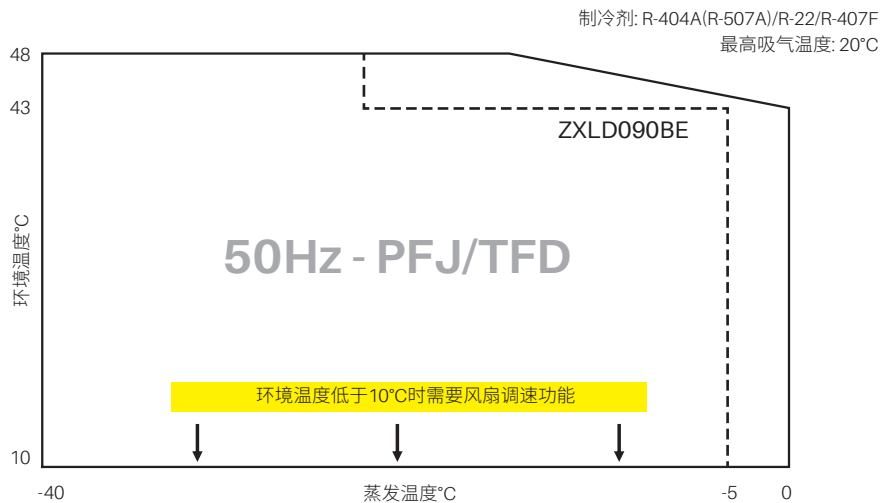


ZXD数码中温系列



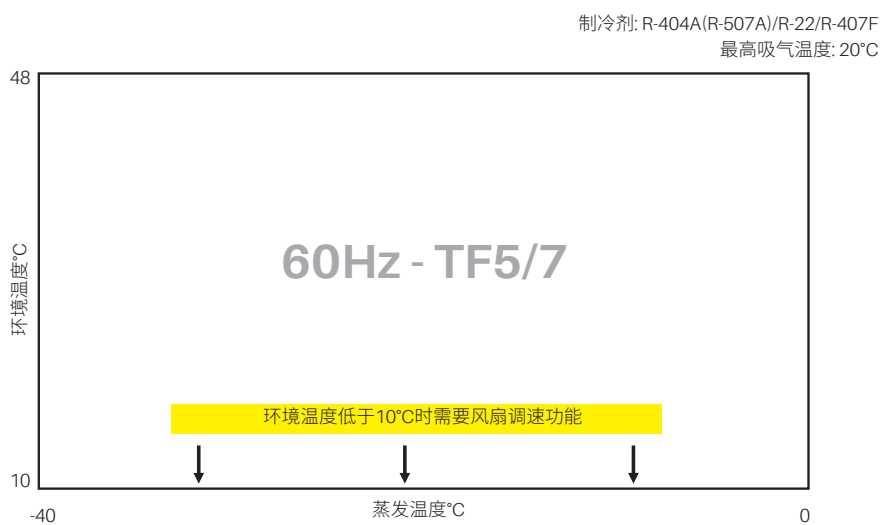
注①: 对于ZXD075B0/E最大环境温度: 43°C, 最大蒸发温度: 5°C
 对于ZXD120/160BE最大蒸发温度: 0°C
 对于ZXD200BE最大蒸发温度: -4°C

ZXL/ZXLD低温系列



注: 对于ZXLD120BE最大蒸发温度: 0°C
对于ZXLD160/200BE最大蒸发温度: -4°C

ZXL低温系列



制冷量/功率 (千瓦) 50 Hz - PFJ/TFD

R-22

型号	环境温度 (°C)	制冷量 蒸发温度 (°C)							功率 蒸发温度 (°C)						
		15	10	-5	0	5	10	12	15	10	-5	0	5	10	12
ZX020B0	27	2.84	3.61	4.18	4.95	5.87	7.03	7.45	1.33	1.37	1.41	1.47	1.53	1.70	1.79
	32	2.65	3.33	4.01	4.75	5.61	6.54	6.96	1.45	1.50	1.58	1.64	1.71	1.84	1.88
	38	2.38	3.11	3.81	4.55	5.37	6.19	6.68	1.62	1.74	1.83	1.87	1.91	2.03	2.08
	43	1.93	2.74	3.48	4.23	5.06	5.99	6.33	1.78	1.83	1.95	2.05	2.11	2.20	2.25
	48	1.68	2.30	3.18	3.87	4.69	5.51	5.80	2.21	2.31	2.44	2.51	2.54	2.55	2.64
ZX025B0 ¹	27	3.52	4.17	4.96	5.91	7.07	8.44	9.06	1.43	1.49	1.55	1.66	1.75	1.83	1.95
	32	3.35	4.02	4.79	5.68	6.73	7.96	8.50	1.59	1.64	1.69	1.84	1.90	2.00	2.06
	38	2.92	3.65	4.43	5.29	6.25	7.33	7.81	1.89	1.92	1.96	2.05	2.08	2.17	2.22
	43	2.39	3.20	4.02	4.88	5.79	6.79	7.22	2.10	2.15	2.22	2.29	2.33	2.37	2.45
	48	1.70	2.62	3.51	4.39	5.28	6.22	6.61	2.59	2.65	2.70	2.75	2.80	2.82	2.90
ZX030B0	27	4.30	5.20	6.28	7.57	9.09	10.22	10.80	1.95	2.04	2.17	2.20	2.23	2.43	2.49
	32	4.12	4.90	5.95	7.28	8.69	9.79	10.31	2.10	2.20	2.32	2.34	2.46	2.70	2.77
	38	3.68	4.62	5.65	6.85	8.29	9.06	9.63	2.37	2.48	2.59	2.60	2.76	3.06	3.12
	43	3.27	4.22	5.27	6.50	7.97	8.63	9.08	2.64	2.75	2.84	2.94	3.04	3.32	3.36
	48	2.40	3.55	4.65	5.67	6.86	7.97	8.50	2.98	3.18	3.28	3.35	3.50	3.64	3.69
ZX040B0	27	5.98	7.20	8.57	10.03	11.54	13.82	14.64	2.64	2.71	2.83	2.98	3.08	3.34	3.36
	32	5.46	6.73	8.13	9.62	11.16	13.01	13.85	2.81	2.90	3.06	3.19	3.33	3.68	3.68
	38	4.72	6.01	7.42	8.93	10.48	12.09	13.04	3.08	3.27	3.39	3.49	3.65	4.09	4.07
	43	4.09	5.37	6.78	8.27	9.80	11.61	12.25	3.29	3.52	3.68	3.80	3.95	4.38	4.39
	48	3.55	4.50	6.20	7.57	9.08	10.68	11.23	4.16	4.46	4.49	4.72	4.80	5.07	5.18
ZX050B0 ²	27	7.13	8.76	10.44	12.22	14.12	17.28	18.22	2.88	3.03	3.18	3.29	3.47	4.16	4.28
	32	6.77	8.31	9.96	11.72	13.68	16.62	17.47	3.37	3.35	3.57	3.67	3.97	4.50	4.58
	38	6.24	7.69	9.28	11.06	13.06	15.31	16.34	3.77	3.87	4.07	4.27	4.47	4.98	5.10
	43	5.44	6.80	8.36	10.15	12.21	14.60	15.47	4.27	4.27	4.47	4.66	4.96	5.46	5.56
	48	3.96	5.80	7.62	9.49	11.47	13.49	14.40	5.14	5.21	5.44	5.61	5.80	6.01	6.04
ZX060B0 ²	27	8.50	10.41	12.49	14.72	17.66	19.64	20.60	3.51	3.70	3.88	4.16	4.43	4.98	5.32
	32	7.71	9.93	11.71	13.94	16.30	18.87	20.10	3.88	4.07	4.25	4.43	4.71	5.29	5.47
	38	6.81	8.42	10.57	12.85	15.26	17.77	18.92	4.34	4.53	4.71	4.90	5.08	5.86	5.98
	43	5.91	7.23	9.40	11.78	14.26	16.33	17.86	4.90	5.17	5.45	5.64	5.73	6.57	6.66
	48	4.97	7.00	9.25	11.15	13.08	15.09	16.06	6.02	6.22	6.46	6.69	6.96	7.22	7.45
ZX075B0 ²	27	10.03	12.20	14.41	17.23	20.87			4.34	4.54	4.76	4.98	5.22		
	32	9.45	11.24	13.90	16.63	20.21			4.77	4.95	5.19	5.51	5.91		
	38	8.83	10.85	13.25	15.50	19.42			5.36	5.53	5.83	6.25	6.80		
	43	8.18	10.00	12.29	14.30	18.49			5.95	6.10	6.43	6.93	7.62		
ZX076B0 ²	27	10.23	12.44	14.70	17.60	21.29	25.49	27.01	4.25	4.45	4.66	4.88	5.12	5.47	5.64
	32	9.64	11.46	14.18	16.96	20.61	24.03	25.58	4.67	4.85	5.09	5.40	5.79	5.86	5.97
	38	9.01	11.07	13.52	15.80	19.81	22.85	24.65	5.26	5.42	5.72	6.12	6.67	6.64	6.81
	43	8.34	10.20	12.54	14.60	18.86	22.34	23.57	5.83	5.98	6.30	6.79	7.47	7.34	7.48
	48	7.24	8.55	11.46	14.09	17.47	20.55	21.61	6.79	7.04	7.40	7.89	8.43	8.74	8.78

注: 1 仅对PFJ型号可用

2 仅对TFD型号可用

基于18.3°C回气温度

功率包含冷凝器风扇

环境温度38°C和43°C为设备选型的标准设计条件

制冷量/功率 (千瓦) 50 Hz - PFJ/TFD

R-404A/R-507A

型号	环境温度 (°C)	制冷量 蒸发温度 (°C)						功率 蒸发温度 (°C)					
		-20	-15	-10	-5	0	5	-20	-15	-10	-5	0	5
ZX020BE	27	3.30	3.90	4.44	5.08	5.79	6.60	1.64	1.67	1.70	1.76	1.84	1.96
	32	2.85	3.39	3.92	4.48	5.08	5.76	1.79	1.81	1.84	1.90	2.00	2.12
	38	2.42	2.90	3.36	3.85	4.36	4.94	1.95	1.99	2.02	2.07	2.16	2.26
	43	1.94	2.43	2.89	3.34	3.81	4.30	2.14	2.18	2.22	2.27	2.34	2.41
ZX025BE ¹	27	3.22	3.95	4.67	5.45	6.37	7.50	1.71	1.76	1.79	1.84	1.90	1.96
	32	2.96	3.68	4.36	5.09	5.95	7.00	1.93	1.96	2.00	2.04	2.08	2.13
	38	2.61	3.31	3.96	4.64	5.41	6.37	2.19	2.23	2.26	2.29	2.32	2.35
	43	1.96	2.64	3.26	3.89	4.61	5.48	2.59	2.65	2.69	2.71	2.73	2.76
ZX030BE	27	4.04	4.87	5.81	6.85	7.99	9.23	2.14	2.19	2.24	2.32	2.42	2.55
	32	3.75	4.52	5.39	6.35	7.40	8.55	2.40	2.44	2.50	2.57	2.67	2.81
	38	3.39	4.08	4.85	5.72	6.67	7.69	2.72	2.75	2.80	2.88	3.00	3.15
	43	3.06	3.69	4.39	5.17	6.03	6.97	3.06	3.09	3.14	3.21	3.33	3.50
ZX040BE	27	5.52	6.57	7.70	8.95	10.37	12.02	2.72	2.86	3.02	3.17	3.31	3.36
	32	5.10	6.10	7.13	8.24	9.47	10.87	3.03	3.15	3.31	3.46	3.54	3.68
	38	4.61	5.60	6.57	7.57	8.64	9.85	3.45	3.58	3.71	3.85	3.97	4.03
	43	3.98	5.00	5.95	6.89	7.83	8.85	3.87	4.00	4.12	4.23	4.33	4.38
ZX050BE ²	27	7.49	9.05	10.67	12.31	13.93	15.51	3.65	3.73	3.86	4.02	4.25	4.53
	32	6.56	8.12	9.76	11.43	13.10	14.74	4.11	4.20	4.32	4.50	4.72	5.00
	38	5.56	7.07	8.67	10.32	11.98	13.63	4.59	4.68	4.79	4.96	5.16	5.42
	43	4.88	6.28	7.79	9.37	10.98	12.58	5.11	5.17	5.27	5.40	5.59	5.81
ZX060BE ²	27	8.24	9.72	11.47	13.30	15.69	18.48	3.69	3.84	4.06	4.33	4.62	4.93
	32	7.53	9.06	10.72	12.58	14.72	17.20	4.40	4.54	4.75	5.01	5.28	5.56
	38	6.74	8.25	9.83	11.55	13.48	15.69	4.93	5.05	5.25	5.47	5.72	5.98
	43	5.90	7.48	9.07	10.74	12.57	14.63	5.59	5.69	5.85	6.06	6.28	6.51
ZX075BE ²	27	9.04	10.86	12.75	15.07	17.76	20.13	4.08	4.26	4.50	4.80	5.13	5.46
	32	8.33	10.01	11.82	13.86	16.20	18.92	4.88	5.03	5.27	5.54	5.86	6.17
	38	7.30	8.74	10.62	12.47	14.54	16.92	5.46	5.61	5.82	6.06	6.35	6.63
	43	6.26	7.93	9.61	11.38	13.32	15.50	6.20	6.32	6.49	6.71	6.96	7.22
ZX076BE ²	27	9.22	11.07	13.00	15.37	18.12	20.53	4.00	4.17	4.41	4.70	5.03	5.35
	32	8.50	10.21	12.06	14.14	16.53	19.30	4.78	4.93	5.16	5.43	5.74	6.05
	38	7.45	8.91	10.83	12.72	14.83	17.26	5.35	5.50	5.70	5.94	6.22	6.50
	43	6.39	8.09	9.80	11.61	13.59	15.81	6.07	6.19	6.36	6.57	6.82	7.07

注: 1 仅对PFJ型号可用

2 仅对TFD型号可用

基于18.3°C回气温度

功率包含冷凝器风扇

环境温度38°C和43°C为设备选型的标准设计条件

制冷量/功率 (千瓦) 50 Hz - TFD

R-134a

型号	环境温度 (°C)	制冷量 蒸发温度 (°C)							功率 蒸发温度 (°C)						
		15	10	-5	0	5	10	12	15	10	-5	0	5	10	12
ZXB015BE	27	2.42	2.92	3.48	4.11	4.83	5.65	6.01	1.10	1.08	1.09	1.11	1.14	1.16	1.16
	32	2.37	2.87	3.42	4.03	4.72	5.52	5.86	1.20	1.18	1.18	1.21	1.25	1.28	1.29
	38	2.26	2.76	3.30	3.89	4.56	5.31	5.64	1.34	1.32	1.33	1.36	1.41	1.46	1.47
	43	2.14	2.64	3.18	3.76	4.40	5.13	5.44	1.49	1.47	1.48	1.52	1.58	1.64	1.66
	48	2.01	2.52	3.05	3.61	4.24	4.94	5.24	1.67	1.64	1.66	1.71	1.77	1.84	1.87
ZXB020BE	27	2.74	3.41	4.14	4.94	5.78	6.67	7.03	1.08	1.07	1.10	1.14	1.19	1.23	1.25
	32	2.63	3.29	4.01	4.80	5.63	6.51	6.87	1.21	1.20	1.23	1.27	1.33	1.38	1.40
	38	2.47	3.12	3.84	4.61	5.43	6.29	6.64	1.38	1.38	1.41	1.46	1.52	1.58	1.60
	43	2.36	2.99	3.70	4.45	5.26	6.10	6.44	1.53	1.53	1.57	1.62	1.69	1.75	1.78
	48	2.27	2.90	3.58	4.32	5.10	5.92	6.25	1.69	1.69	1.73	1.78	1.85	1.93	1.95
ZXB025BE	27	2.98	3.70	4.46	5.28	6.19	7.20	7.63	1.25	1.28	1.34	1.42	1.52	1.62	1.66
	32	2.89	3.59	4.33	5.14	6.02	7.00	7.43	1.37	1.41	1.48	1.56	1.66	1.75	1.79
	38	2.79	3.47	4.18	4.95	5.80	6.75	7.16	1.53	1.59	1.67	1.76	1.86	1.96	1.99
	43	2.72	3.37	4.05	4.79	5.61	6.52	6.91	1.67	1.75	1.85	1.96	2.07	2.17	2.20
	48	2.65	3.27	3.92	4.62	5.40	6.27	6.65	1.83	1.94	2.06	2.18	2.30	2.41	2.44
ZXB030BE	27	3.74	4.53	5.45	6.49	7.66	8.95	9.49	1.50	1.54	1.62	1.73	1.83	1.93	1.96
	32	3.59	4.39	5.29	6.30	7.43	8.66	9.18	1.65	1.69	1.77	1.89	2.02	2.16	2.21
	38	3.43	4.22	5.10	6.08	7.15	8.31	8.80	1.85	1.87	1.96	2.09	2.25	2.43	2.50
	43	3.29	4.07	4.94	5.88	6.90	8.01	8.47	2.05	2.05	2.14	2.28	2.46	2.67	2.75
	48	3.14	3.91	4.75	5.66	6.64	7.67	8.11	2.30	2.29	2.36	2.51	2.70	2.94	3.03
ZXB035BE	27	5.09	6.04	7.16	8.40	9.73	11.13	11.70	1.88	2.06	2.21	2.35	2.52	2.75	2.87
	32	4.93	5.88	6.97	8.17	9.46	10.81	11.35	2.02	2.23	2.40	2.56	2.75	3.00	3.13
	38	4.76	5.67	6.72	7.88	9.11	10.37	10.88	2.22	2.45	2.65	2.84	3.05	3.32	3.46
	43	4.61	5.50	6.51	7.61	8.78	9.97	10.45	2.42	2.69	2.90	3.11	3.34	3.64	3.78
	48	4.47	5.32	6.28	7.32	8.41	9.53	9.97	2.71	2.99	3.23	3.46	3.71	4.03	4.18
ZXB040BE	27	5.48	6.65	7.93	9.34	10.88	12.55	13.26	2.19	2.22	2.33	2.49	2.70	2.95	3.05
	32	5.30	6.43	7.68	9.05	10.54	12.18	12.87	2.32	2.38	2.51	2.68	2.90	3.15	3.26
	38	5.11	6.18	7.38	8.69	10.13	11.71	12.38	2.53	2.62	2.77	2.95	3.17	3.42	3.52
	43	4.94	5.97	7.11	8.37	9.77	11.30	11.95	2.80	2.91	3.06	3.25	3.47	3.70	3.80
	48	4.76	5.73	6.82	8.03	9.36	10.84	11.47	3.18	3.31	3.47	3.66	3.87	4.09	4.18
ZXB050BE	27	6.23	7.53	9.10	10.95	13.06	15.47	16.51	2.45	2.52	2.66	2.84	3.05	3.28	3.37
	32	6.21	7.52	9.07	10.86	12.90	15.19	16.18	2.72	2.83	2.99	3.19	3.42	3.65	3.74
	38	6.17	7.45	8.93	10.63	12.54	14.67	15.59	3.07	3.21	3.41	3.63	3.87	4.10	4.19
	43	6.01	7.24	8.65	10.23	12.01	13.98	14.82	3.34	3.52	3.73	3.98	4.22	4.46	4.55
	48	5.65	6.80	8.10	9.56	11.18	12.96	13.72	3.57	3.78	4.02	4.28	4.54	4.78	4.86
ZXB060BE	27	7.34	8.70	10.14	11.76	13.65	15.91	16.94	2.92	3.13	3.38	3.63	3.89	4.14	4.24
	32	7.12	8.46	9.86	11.42	13.23	15.41	16.40	3.12	3.35	3.61	3.89	4.19	4.49	4.61
	38	6.87	8.16	9.49	10.97	12.69	14.75	15.69	3.43	3.66	3.93	4.23	4.56	4.90	5.05
	43	6.69	7.94	9.21	10.61	12.24	14.19	15.09	3.76	3.98	4.25	4.56	4.90	5.28	5.43
	48	6.59	7.78	8.98	10.30	11.83	13.67	14.51	4.20	4.39	4.65	4.96	5.32	5.71	5.87

注：基于18.3°C回气温度
 功率包含冷凝器风扇
 环境温度38°C和43°C为设备选型的标准设计条件

制冷量/功率 (千瓦) 50 Hz - TFD

R-22

型号	环境温度 (°C)	制冷量 蒸发温度 (°C)						功率 蒸发温度 (°C)					
		-10	-5	0	5	10	12	-10	-5	0	5	10	12
ZXD030B0	27	5.32	6.09	7.21	8.70	10.63	11.53	1.76	1.93	2.05	2.09	1.99	1.90
	32	4.90	5.84	6.94	8.24	9.80	10.50	2.02	2.11	2.21	2.28	2.27	2.24
	38	4.34	5.64	6.88	8.12	9.40	9.93	2.31	2.27	2.31	2.39	2.48	2.50
	43	3.18	4.91	6.41	7.72	8.90	9.34	2.74	2.57	2.55	2.62	2.75	2.81
	48		3.08						3.25				
ZXD040B0	27	7.73	9.28	10.88	12.42	14.67	15.18	2.66	2.77	2.92	3.02	3.30	3.38
	32	7.29	8.91	10.61	12.33	14.29	14.98	2.84	3.00	3.12	3.26	3.60	3.70
	38	6.39	7.95	9.68	11.44	13.22	14.14	3.20	3.32	3.42	3.57	4.01	4.10
	43	5.71	7.27	8.97	10.70	12.69	13.29	3.44	3.60	3.72	3.86	4.29	4.40
	48		6.55	8.06	9.76	11.56	12.17		4.40	4.62	4.70	4.96	5.07
ZXD050B0	27	8.76	10.44	12.22	14.12	17.28	18.22	3.03	3.18	3.29	3.47	3.95	4.10
	32	8.31	9.96	11.72	13.68	16.62	17.47	3.35	3.57	3.67	3.97	4.50	4.58
	38	7.69	9.28	11.06	13.06	15.31	16.34	3.87	4.07	4.27	4.47	4.98	5.10
	43	6.80	8.36	10.15	12.21	14.60	15.47	4.27	4.47	4.66	4.96	5.46	5.56
	48		7.62	9.49	11.47	13.49	14.40		5.44	5.61	5.80	6.01	6.04
ZXD060B0	27	10.41	12.49	14.72	17.66	19.64	20.60	3.70	3.88	4.16	4.50	4.70	4.81
	32	9.93	11.71	13.94	16.30	18.87	20.10	4.07	4.25	4.43	4.75	5.29	5.47
	38	8.90	10.57	12.85	15.26	17.77	18.92	4.53	4.71	4.90	5.23	5.86	5.98
	43	7.60	9.40	11.78	14.26	16.33	17.86	5.17	5.45	5.64	6.10	6.57	6.66
	48		9.25	11.15	13.08	15.09	16.06		6.46	6.69	6.96	7.22	7.30
ZXD075B0	27	12.37	14.91	17.73	20.87			4.54	4.76	4.98	5.22		
	32	11.24	13.90	16.96	20.21			4.95	5.19	5.51	5.91		
	38	10.85	13.25	16.08	19.42			5.53	5.83	6.25	6.80		
	43		12.29	15.09	18.49				6.43	6.93	7.62		
ZXD076B0	27	12.62	15.21	18.08	21.29	24.47	25.93	4.45	4.66	4.88	5.12	5.47	5.64
	32	11.46	14.18	16.96	20.61	23.07	24.56	4.85	5.09	5.40	5.79	5.86	5.97
	38	11.07	13.52	15.80	19.81	21.94	23.66	5.42	5.72	6.12	6.67	6.64	6.81
	43	10.20	12.54	14.60	18.86	21.45	22.63	5.98	6.30	6.79	7.47	7.34	7.48
	48		11.46	14.09	17.47	19.73	20.75		7.40	7.89	8.43	8.74	8.78

注：基于10K吸气过热度

ZXD030B0基于18.3°C回气温度

功率包含冷凝器风扇

环境温度38°C和43°C为设备选型的标准设计条件

制冷量/功率 (千瓦) 50 Hz - TFD

R-404A/R-507A

型号	环境温度 (°C)	制冷量 蒸发温度 (°C)						功率 蒸发温度 (°C)					
		-20	-15	-10	-5	0	5	-20	-15	-10	-5	0	5
ZXD030BE	27	3.95	4.65	5.56	6.65	7.90	9.28	1.92	2.14	2.24	2.26	2.26	2.29
	32	3.72	4.37	5.20	6.18	7.28	8.47	2.01	2.22	2.33	2.38	2.43	2.53
	38	3.32	3.94	4.69	5.55	6.48	7.45	2.27	2.46	2.56	2.63	2.73	2.90
	43	2.98	3.59	4.29	5.06	5.86	6.67	2.53	2.69	2.78	2.85	2.97	3.19
	48		3.34	4.00	4.70	5.39			2.86	2.92	2.99	3.13	
ZXD040BE	27	5.92	7.11	8.35	9.64	11.01	12.46	2.70	2.85	3.02	3.21	3.43	3.68
	32	5.53	6.69	7.87	9.11	10.40	11.75	2.99	3.12	3.27	3.44	3.64	3.87
	38	4.90	6.00	7.12	8.27	9.45	10.68	3.49	3.59	3.72	3.87	4.04	4.24
	43	4.23	5.28	6.33	7.40	8.48	9.59	4.02	4.10	4.21	4.34	4.50	4.68
	48	3.56	4.56	5.54	6.53	7.51		4.55	4.61	4.70	4.81	4.96	
ZXD050BE	27	7.49	9.05	10.67	12.31	13.93	15.51	3.65	3.73	3.86	4.02	4.25	4.53
	32	6.56	8.12	9.76	11.43	13.10	14.74	4.11	4.20	4.32	4.50	4.72	5.00
	38	5.56	7.07	8.67	10.32	11.98	13.63	4.59	4.68	4.79	4.96	5.16	5.42
	43	4.88	6.28	7.79	9.37	10.98	12.58	5.11	5.17	5.27	5.40	5.59	5.81
	48	4.20	5.49	6.91	8.42	9.98		5.63	5.67	5.75	5.85	6.01	
ZXD060BE	27	8.24	9.72	11.47	13.30	15.69	18.48	3.69	3.84	4.06	4.33	4.62	4.93
	32	7.58	9.06	10.72	12.58	14.72	17.20	4.40	4.54	4.75	5.01	5.28	5.56
	38	6.74	8.25	9.83	11.55	13.48	15.69	4.93	5.05	5.25	5.47	5.72	5.98
	43	5.90	7.48	9.07	10.74	12.57	14.63	5.59	5.69	5.85	6.06	6.28	6.51
	48	5.06	6.71	8.31	9.93	11.66		6.26	6.32	6.46	6.64	6.83	
ZXD075BE	27	9.04	10.86	12.75	15.07	17.76	20.13	4.08	4.26	4.50	4.80	5.13	5.46
	32	8.33	10.01	11.82	13.86	16.20	18.92	4.88	5.03	5.27	5.54	5.86	6.17
	38	7.30	8.74	10.62	12.47	14.54	16.92	5.46	5.61	5.82	6.06	6.35	6.63
	43	6.26	7.93	9.61	11.38	13.32	15.50	6.20	6.32	6.49	6.71	6.96	7.22
ZXD076BE	27	9.22	11.07	13.00	15.37	18.12	20.53	4.00	4.17	4.41	4.70	5.03	5.35
	32	8.50	10.21	12.06	14.14	16.53	19.30	4.78	4.93	5.16	5.43	5.74	6.05
	38	7.45	8.91	10.83	12.72	14.83	17.26	5.35	5.50	5.70	5.94	6.22	6.50
	43	6.39	8.09	9.80	11.61	13.59	15.81	6.07	6.19	6.36	6.57	6.82	7.07
	48	5.32	7.26	8.77	10.50	12.34		6.79	6.88	7.02	7.21	7.43	

注：基于18.3°C回气温度

■ 基于10K吸气过热度

功率包含冷凝器风扇

环境温度38°C和43°C为设备选型的标准设计条件

制冷量/功率 (千瓦) 50 Hz - TFD

R-404A

型号	环境温度 (°C)	制冷量 蒸发温度 (°C)						功率 蒸发温度 (°C)					
		-20	-15	-10	-5	0	5	-20	-15	-10	-5	0	5
ZXD090BE	27	10.75	12.44	14.22	16.11	18.08	20.16	4.87	5.19	5.53	5.87	6.22	6.56
	32	10.40	12.08	13.85	15.73	17.70	19.75	5.31	5.67	6.04	6.43	6.82	7.23
	38	9.82	11.40	13.09	14.86	16.71	18.63	5.93	6.34	6.77	7.23	7.71	8.21
	43	8.98	10.42	11.97	13.60	15.32	17.10	6.58	7.05	7.54	8.07	8.62	9.19
	48	7.69	8.98	10.38	11.86	13.40		7.39	7.91	8.47	9.06	9.69	
ZXD100HE	27	13.02	15.47	18.24	21.29	24.56	28.01	5.63	5.96	6.35	6.81	7.36	8.01
	32	12.24	14.56	17.14	19.94	22.90	25.98	6.26	6.61	6.98	7.40	7.88	8.42
	38	11.44	13.61	15.96	18.46	21.04	23.66	7.13	7.51	7.88	8.25	8.63	9.05
	43	10.98	13.03	15.19	17.43	19.70	21.95	7.98	8.38	8.74	9.07	9.39	9.70
	48	10.82	12.73	14.71	16.70	18.65		8.94	9.36	9.72	10.02	10.27	
ZXD120BE	27	15.94	19.72	23.35	26.67	29.55		8.22	8.49	8.96	9.61	10.40	
	32	14.82	18.47	22.12	25.63	28.86		8.97	9.25	9.69	10.27	10.97	
	38	13.37	16.84	20.50	24.22	27.85		9.96	10.25	10.67	11.20	11.81	
	43	11.74	15.04	18.70	22.57	26.52		10.86	11.19	11.61	12.11	12.66	
	48	9.41	12.54	16.18	20.19	24.45		11.85	12.22	12.66	13.15	13.65	
ZXD160BE	27	21.54	24.95	28.49	32.10	35.71		10.45	10.86	11.27	11.69	12.13	
	32	20.35	23.84	27.53	31.33	35.18		11.45	11.89	12.33	12.78	13.26	
	38	19.48	22.99	26.75	30.68	34.73		12.49	12.99	13.48	13.99	14.53	
	43	18.51	22.15	25.88	29.84	33.97		13.41	13.96	14.52	15.09	15.69	
	48	17.21	20.71	24.34	28.26	32.39		14.52	15.15	15.78	16.43	17.11	
ZXD200BE	27	25.15	30.38	35.68	41.14			13.40	13.71	14.08	15.00		
	32	23.59	29.01	34.48	40.12			15.78	15.89	15.96	16.37		
	38	22.20	27.27	32.79	38.45			18.26	18.56	18.77	18.90		
	43	21.26	26.12	31.53	37.07			20.01	20.59	20.78	20.93		
	48	20.76	25.60	30.76	36.06			21.26	21.86	22.02	22.24		

注： 基于18.3°C回气温度
功率包含冷凝器风扇
环境温度38°C和43°C为设备选型的标准设计条件

制冷量/功率 (千瓦) 50 Hz - PFJ

R-22

型号	环境温度 (°C)	制冷量 蒸发温度 (°C)									功率 蒸发温度 (°C)								
		-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0
ZXL020B0	27	1.18	1.54	1.97	2.46	3.01	3.64	4.31	5.01	5.75	1.28	1.45	1.53	1.55	1.57	1.63	1.76	2.00	2.37
	32	1.16	1.54	1.98	2.48	3.03	3.64	4.30	4.99	5.70	1.30	1.52	1.62	1.68	1.71	1.76	1.88	2.09	2.43
	38	1.14	1.55	2.00	2.50	3.06	3.65	4.29	4.95	5.62	1.34	1.60	1.75	1.81	1.85	1.90	2.00	2.18	2.48
	43	1.10	1.53	1.99	2.50	3.04	3.63	4.25	4.89	5.55	1.48	1.80	1.95	2.02	2.05	2.08	2.15	2.30	2.56
	48	1.01	1.46	1.86	2.38	2.95	3.56				1.84	2.19	2.28	2.32	2.38	2.41			
ZXL025B0	27	1.60	1.99	2.48	3.07	3.74	4.51	5.35	6.26	7.23	1.37	1.46	1.54	1.62	1.69	1.75	1.81	1.86	1.91
	32	1.60	1.98	2.45	3.02	3.67	4.40	5.21	6.09	7.02	1.58	1.67	1.75	1.83	1.90	1.97	2.04	2.10	2.16
	38	1.68	2.04	2.48	3.01	3.62	4.30	5.05	5.87	6.73	1.84	1.93	2.02	2.11	2.19	2.27	2.35	2.43	2.50
	43	1.71	2.04	2.45	2.94	3.51	4.14	4.84	5.59	6.39	2.08	2.18	2.28	2.39	2.48	2.57	2.67	2.76	2.85
	48	1.64	1.93	2.18	2.63	3.25	3.83				2.36	2.48	2.63	2.73	2.83	2.93			
ZXL030B0	27	1.49	2.18	2.85	3.54	4.26	5.06	5.92	6.86	7.90	1.65	1.81	1.90	1.97	2.02	2.08	2.19	2.36	2.60
	32	1.47	2.18	2.87	3.56	4.27	5.04	5.87	6.77	7.78	1.74	1.94	2.06	2.15	2.22	2.29	2.40	2.57	2.80
	38	1.42	2.16	2.86	3.55	4.25	4.99	5.79	6.65	7.61	1.91	2.14	2.30	2.41	2.49	2.58	2.68	2.84	3.06
	43	1.34	2.10	2.81	3.51	4.21	4.92	5.70	6.54	7.45	2.12	2.39	2.57	2.69	2.78	2.87	2.97	3.12	3.34
	48	1.21	2.00	2.63	2.85	4.09	4.83				2.44	2.74	2.94	3.06	3.16	3.25			

注：基于5°C回气温度

功率包含冷凝器风扇

环境温度38°C和43°C为设备选型的标准设计条件

制冷量/功率(千瓦) 50 Hz - TFD

R-22

型号	环境温度 (°C)	制冷量 蒸发温度 (°C)									功率 蒸发温度 (°C)								
		-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0
ZXLO20B0	27	1.32	1.55	1.87	2.26	2.73	3.27	3.89	4.59	5.36	1.10	1.20	1.29	1.36	1.43	1.49	1.55	1.59	1.63
	32	1.32	1.55	1.86	2.24	2.70	3.24	3.85	4.54	5.31	1.26	1.36	1.45	1.53	1.61	1.67	1.73	1.78	1.81
	38	1.26	1.48	1.78	2.15	2.61	3.13	3.74	4.42	5.18	1.51	1.61	1.71	1.79	1.87	1.94	2.00	2.05	2.09
	43	1.15	1.36	1.66	2.03	2.47	2.99	3.59	4.27	5.02	1.76	1.87	1.97	2.05	2.13	2.21	2.27	2.32	2.37
	48	0.99	1.20	1.49	1.85	2.29	2.81				2.05	2.16	2.26	2.35	2.44	2.51			
ZXLO25B0	27	1.61	1.87	2.12	2.67	3.31	4.03	4.84	5.72	6.69	1.32	1.40	1.49	1.57	1.64	1.71	1.78	1.84	1.90
	32	1.56	1.82	2.09	2.63	3.26	3.97	4.76	5.63	6.58	1.51	1.59	1.66	1.72	1.79	1.85	1.90	1.95	2.00
	38	1.42	1.68	1.97	2.49	3.10	3.79	4.56	5.42	6.36	1.85	1.91	1.97	2.02	2.07	2.11	2.15	2.19	2.22
	43	1.23	1.48	1.79	2.30	2.89	3.57	4.33	5.17	6.09	2.22	2.27	2.31	2.35	2.39	2.43	2.45	2.48	2.50
	48	1.10	1.28	1.54	2.03	2.61	3.27				2.66	2.70	2.74	2.77	2.79	2.82			
ZXLO30B0	27	1.90	2.19	2.58	3.08	3.69	4.40	5.20	6.44	7.85	1.36	1.52	1.67	1.80	1.92	2.03	2.13	2.21	2.28
	32	1.80	2.09	2.49	2.99	3.60	4.32	5.14	6.06	7.63	1.55	1.70	1.85	1.98	2.09	2.20	2.29	2.37	2.43
	38	1.58	1.87	2.27	2.77	3.39	4.10	4.92	5.85	7.30	1.92	2.07	2.21	2.33	2.45	2.54	2.63	2.70	2.76
	43	1.31	1.59	1.99	2.50	3.11	3.83	4.65	5.58	6.95	2.36	2.51	2.64	2.76	2.86	2.96	3.04	3.11	3.16
	48	1.21	1.35	1.63	2.13	2.75	3.47				2.91	3.05	3.18	3.29	3.39	3.48			
ZXLO35B0	27	2.29	2.64	3.19	3.91	4.76	5.71	6.75	7.83	8.92	1.81	1.87	1.95	2.05	2.17	2.30	2.44	2.60	2.76
	32	2.12	2.47	3.02	3.72	4.56	5.49	6.50	7.55	8.62	2.08	2.16	2.25	2.36	2.48	2.62	2.78	2.94	3.11
	38	1.93	2.27	2.80	3.48	4.28	5.19	6.16	7.16	8.18	2.52	2.60	2.71	2.82	2.96	3.11	3.27	3.44	3.63
	43	1.78	2.09	2.59	3.25	4.02	4.89	5.81	6.77	7.73	2.88	2.97	3.09	3.21	3.35	3.51	3.68	3.86	4.05
	48	1.61	1.90	2.37	2.98	3.71	4.53				3.18	3.28	3.40	3.53	3.68	3.84			
ZXLO40B0	27	2.80	3.42	4.16	5.03	6.02	7.14	8.39	9.76	11.26	2.27	2.43	2.59	2.76	2.94	3.12	3.32	3.52	3.73
	32	2.58	3.17	3.87	4.71	5.67	6.76	7.97	9.31	10.77	2.58	2.75	2.93	3.11	3.30	3.50	3.71	3.92	4.15
	38	2.39	2.93	3.59	4.39	5.31	6.35	7.52	8.82	10.25	3.04	3.23	3.42	3.62	3.83	4.04	4.27	4.50	4.73
	43	2.27	2.78	3.41	4.17	5.06	6.07	7.21	8.47	9.86	3.50	3.69	3.90	4.11	4.33	4.56	4.80	5.04	5.30
	48	2.21	2.68	3.28	4.01	4.86	5.83				4.01	4.22	4.44	4.67	4.91	5.15			
ZXLO50B0	27	3.12	3.84	4.73	5.79	7.01	8.39	9.92	11.60	13.42	2.56	2.72	2.87	3.03	3.20	3.38	3.57	3.79	4.02
	32	2.79	3.56	4.48	5.56	6.77	8.12	9.60	11.21	12.94	2.89	3.04	3.19	3.35	3.53	3.71	3.92	4.15	4.41
	38	2.65	3.43	4.35	5.38	6.53	7.79	9.15	10.61	12.17	3.30	3.46	3.62	3.79	3.99	4.20	4.43	4.70	4.99
	43	2.56	3.31	4.16	5.00	6.16	7.30	8.52	9.81	11.18	3.68	3.85	4.04	4.24	4.46	4.70	4.98	5.28	5.62
	48	2.30	2.97	3.73	4.56	5.57	6.60				4.12	4.32	4.54	4.78	5.04	5.33			
ZXLO60B0	27	3.51	4.44	5.51	6.72	8.09	9.66	11.42	13.41	15.64	3.21	3.37	3.55	3.75	3.97	4.22	4.49	4.78	5.11
	32	3.44	4.35	5.37	6.53	7.85	9.34	11.02	12.91	15.03	3.58	3.76	3.96	4.17	4.40	4.66	4.94	5.24	5.56
	38	3.28	4.17	5.17	6.29	7.55	8.98	10.58	12.37	14.38	4.05	4.27	4.51	4.76	5.02	5.30	5.60	5.93	6.28
	43	2.96	3.86	4.85	5.96	7.19	8.57	10.12	11.85	13.78	4.58	4.85	5.13	5.42	5.72	6.04	6.38	6.73	7.11
	48	2.71	3.50	4.29	5.39	6.60	7.96				5.32	5.65	5.98	6.33	6.68	7.05			
ZXLO75B0	27	4.00	5.16	6.18	7.43	8.91	10.80	12.58	14.78	17.24	3.51	3.68	3.87	4.08	4.33	4.61	4.93	5.29	5.70
	32	3.76	4.71	5.84	7.17	8.68	10.40	12.31	14.44	16.78	3.88	4.06	4.28	4.52	4.79	5.10	5.45	5.84	6.28
	38	3.52	4.55	5.71	7.02	8.48	10.09	11.86	13.80	15.90	4.40	4.61	4.85	5.12	5.43	5.77	6.16	6.59	7.08
	43	3.41	4.42	5.53	6.75	8.07	9.52	11.08	12.76	14.58	4.93	5.17	5.43	5.73	6.07	6.45	6.87	7.34	7.86
	48	3.12	4.04	5.01	6.06	7.50	8.70				5.58	5.85	6.14	6.47	6.84	7.25			

注： 基于5°C回气温度
 功率包含冷凝器风扇
 环境温度38°C和43°C为设备选型的标准设计条件

制冷量/功率 (千瓦) 50 Hz - PFJ

R-404A/R-507A

型号	环境温度 (°C)	制冷量 蒸发温度 (°C)									功率 蒸发温度 (°C)								
		-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0
ZXL020BE	27	1.32	1.71	2.18	2.71	3.31	3.98	4.70	5.45	6.24	1.46	1.65	1.74	1.77	1.79	1.85	2.00	2.27	2.70
	32	1.27	1.68	2.15	2.68	3.26	3.90	4.58	5.30	6.04	1.48	1.72	1.84	1.90	1.93	1.99	2.12	2.36	2.75
	38	1.21	1.64	2.11	2.62	3.19	3.79	4.43	5.10	5.77	1.52	1.81	1.97	2.04	2.08	2.13	2.24	2.44	2.78
	43	1.14	1.57	2.04	2.54	3.08	3.66	4.26	4.88	5.51	1.66	2.02	2.19	2.26	2.29	2.32	2.39	2.56	2.85
	48	1.01	1.45	1.84	2.34	2.88	3.46				2.06	2.45	2.54	2.58	2.64	2.67			
ZXL025BE	27	1.79	2.22	2.75	3.38	4.11	4.93	5.83	6.81	7.85	1.57	1.66	1.75	1.84	1.92	1.99	2.06	2.12	2.18
	32	1.75	2.16	2.66	3.26	3.94	4.71	5.56	6.47	7.45	1.79	1.89	1.98	2.07	2.15	2.23	2.30	2.37	2.44
	38	1.79	2.16	2.61	3.15	3.77	4.46	5.22	6.04	6.91	2.08	2.18	2.28	2.37	2.46	2.55	2.63	2.72	2.80
	43	1.77	2.10	2.51	2.99	3.55	4.17	4.85	5.58	6.35	2.34	2.45	2.56	2.67	2.77	2.87	2.97	3.07	3.17
	48	1.64	1.92	2.16	2.59	3.18	3.72				2.64	2.77	2.93	3.04	3.14	3.25			
ZXL030BE	27	1.67	2.43	3.16	3.90	4.68	5.53	6.45	7.46	8.58	1.88	2.06	2.17	2.24	2.30	2.37	2.49	2.68	2.96
	32	1.61	2.38	3.11	3.84	4.59	5.39	6.26	7.20	8.25	1.98	2.20	2.34	2.43	2.51	2.59	2.71	2.90	3.17
	38	1.51	2.29	3.01	3.72	4.43	5.18	5.98	6.85	7.81	2.16	2.42	2.59	2.71	2.80	2.89	3.01	3.18	3.43
	43	1.39	2.16	2.88	3.57	4.26	4.96	5.71	6.52	7.40	2.39	2.68	2.88	3.01	3.11	3.20	3.31	3.47	3.71
	48	1.21	1.99	2.60	2.80	4.00	4.69				2.73	3.06	3.28	3.41	3.51	3.60			

注：基于5°C回气温度

功率包含冷凝器风扇

环境温度38°C和43°C为设备选型的标准设计条件

制冷量/功率(千瓦) 50 Hz - TFD

R-404A/R-507A

型号	环境温度 (°C)	制冷量 蒸发温度 (°C)									功率 蒸发温度 (°C)								
		-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0
ZXL020BE	27	1.66	2.02	2.42	2.86	3.34	3.86	4.42	5.02	5.66	1.35	1.47	1.60	1.73	1.86	2.00	2.14	2.29	2.44
	32	1.45	1.82	2.24	2.70	3.19	3.73	4.31	4.92	5.58	1.50	1.60	1.71	1.83	1.95	2.08	2.21	2.34	2.48
	38	1.25	1.49	1.93	2.40	2.92	3.47	4.07	4.70	5.38	1.72	1.81	1.91	2.01	2.12	2.23	2.34	2.46	2.59
	43	1.10	1.23	1.58	2.07	2.60	3.18	3.79	4.44	5.13	1.95	2.03	2.11	2.20	2.30	2.39	2.50	2.60	2.72
	48	0.99	1.12	1.16	1.67	2.21	2.80				2.22	2.29	2.36	2.44	2.52	2.60			
ZXL025BE	27	1.89	2.31	2.80	3.37	4.02	4.74	5.54	6.42	7.37	1.59	1.68	1.77	1.87	1.97	2.23	2.36	2.50	2.64
	32	1.80	2.26	2.74	3.30	3.94	4.65	5.44	6.31	7.25	1.84	1.90	1.99	2.08	2.18	2.35	2.48	2.61	2.74
	38	1.63	2.03	2.50	3.05	3.68	4.38	5.15	6.01	6.94	2.12	2.16	2.22	2.31	2.41	2.61	2.72	2.84	2.96
	43	1.31	1.70	2.16	2.70	3.31	4.01	4.77	5.62	6.54	2.44	2.45	2.50	2.57	2.67	2.90	3.01	3.11	3.22
	48	1.20	1.24	1.69	2.22	2.82	3.51				2.89	2.90	2.91	2.98	3.08	3.28			
ZXL030BE	27	2.09	2.58	3.17	3.85	4.60	5.41	6.25	7.61	8.67	1.67	1.84	2.00	2.15	2.30	2.45	2.58	2.71	2.83
	32	2.08	2.49	3.00	3.60	4.27	5.00	5.77	7.35	8.38	1.89	2.05	2.20	2.35	2.49	2.62	2.75	2.87	2.99
	38	2.00	2.33	2.77	3.31	3.92	4.59	5.31	6.95	7.95	2.31	2.45	2.60	2.73	2.86	2.99	3.10	3.21	3.32
	43	1.73	2.03	2.44	2.95	3.54	4.19	4.89	6.55	7.52	2.77	2.91	3.05	3.18	3.30	3.41	3.52	3.62	3.72
	48	1.50	1.70	2.00	2.38	2.96	3.61				3.36	3.49	3.61	3.73	3.84	3.95			
ZXL035BE	27	2.55	3.31	4.07	4.85	5.69	6.61	7.63	8.78	10.09	2.26	2.33	2.43	2.56	2.72	2.90	3.08	3.27	3.47
	32	2.47	3.20	3.94	4.68	5.48	6.35	7.31	8.40	9.63	2.59	2.67	2.79	2.93	3.11	3.31	3.52	3.74	3.96
	38	2.37	3.08	3.75	4.45	5.17	5.97	6.85	7.84	8.98	3.00	3.09	3.22	3.38	3.58	3.79	4.03	4.28	4.53
	43	2.28	2.94	3.57	4.20	4.86	5.59	6.38	7.29	8.33	3.31	3.40	3.58	3.70	3.91	4.14	4.39	4.66	4.94
	48	2.17	2.76	3.33	3.89	4.48	5.12				4.00	4.15	4.30	4.45	4.50	4.60			
ZXL040BE	27	3.24	3.99	4.86	5.85	6.93	8.10	9.35	10.66	12.01	2.69	2.88	3.10	3.34	3.40	3.50	4.10	4.31	4.50
	32	3.02	3.77	4.63	5.58	6.63	7.75	8.93	10.16	11.43	2.99	3.17	3.39	3.64	3.90	4.17	4.43	4.67	4.88
	38	2.85	3.56	4.37	5.27	6.25	7.28	8.36	9.48	10.63	3.54	3.70	3.91	4.15	4.41	4.68	4.94	5.19	5.41
	43	2.67	3.34	4.10	4.93	5.83	6.77	7.75	8.76	9.78	4.08	4.22	4.40	4.62	4.87	5.12	5.38	5.63	5.85
	48	2.38	2.99	3.68	4.43	5.23	6.06				4.63	4.73	4.88	5.07	5.29	5.52			
ZXL050BE	27	3.80	4.58	5.58	6.78	8.12	9.57	11.09	12.64	14.19	2.92	3.16	3.39	3.62	3.86	4.09	4.40	4.58	4.83
	32	3.52	4.31	5.29	6.43	7.69	9.04	10.42	11.81	13.17	3.26	3.49	3.72	3.96	4.20	4.46	4.72	5.00	5.29
	38	3.25	4.03	4.98	6.06	7.22	8.43	9.65	10.84	11.97	3.88	4.10	4.33	4.57	4.83	5.11	5.41	5.73	6.07
	43	2.99	3.77	4.69	5.71	6.78	7.87	8.95	9.97	10.89	4.43	4.64	4.87	5.12	5.40	5.70	6.03	6.39	6.77
	48	2.63	3.40	4.28	5.23	6.21	7.19				4.89	5.10	5.33	5.59	5.88	6.21			
ZXL060BE	27	4.49	5.51	6.68	7.99	9.42	10.95	12.57	14.27	16.01	3.62	3.84	4.08	4.36	4.66	4.97	5.30	5.63	5.97
	32	4.30	5.32	6.48	7.77	9.17	10.67	12.26	13.91	15.60	4.04	4.27	4.53	4.83	5.16	5.51	5.88	6.27	6.66
	38	4.07	5.02	6.12	7.34	8.66	10.08	11.57	13.11	14.70	4.60	4.84	5.12	5.44	5.80	6.19	6.61	7.05	7.51
	43	3.81	4.67	5.67	6.79	8.00	9.30	10.67	12.09	13.54	5.17	5.41	5.69	6.03	6.42	6.84	7.30	7.78	8.29
	48	3.42	4.16	5.03	6.00	7.07	8.22				5.88	6.11	6.41	6.76	7.16	7.61			
ZXL075BE	27	4.99	6.14	7.42	8.84	10.40	12.13	14.03	16.12	18.41	3.93	4.20	4.51	4.84	5.21	5.59	6.01	6.44	6.89
	32	4.75	5.90	7.14	8.50	9.99	11.61	13.39	15.33	17.45	4.35	4.63	4.94	5.30	5.68	6.10	6.55	7.03	7.53
	38	4.49	5.61	6.80	8.08	9.46	10.94	12.55	14.30	16.19	4.98	5.25	5.58	5.95	6.36	6.81	7.30	7.83	8.38
	43	4.21	5.30	6.43	7.63	8.90	10.25	11.71	13.28	14.97	5.61	5.89	6.22	6.60	7.03	7.51	8.03	8.59	9.19
	48	3.81	4.85	5.91	7.01	8.16	9.38				6.38	6.65	6.98	7.38	7.82	8.32			

注： 基于5°C回气温度
 功率包含冷凝器风扇
 环境温度38°C和43°C为设备选型的标准设计条件

制冷量/功率 (千瓦) 50 Hz - TFD

R-404A

型号	境温度 (°C)	制冷量 蒸发温度 (°C)									功率 蒸发温度 (°C)								
		-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0
ZXLD090BE	27	5.53	6.79	8.21	9.78	11.43	13.26	15.34	17.66		4.27	4.61	5.02	5.51	6.00	6.49	6.99	7.50	
	32	5.31	6.55	7.87	9.43	10.95	12.65	14.54	16.72		4.71	4.97	5.47	6.05	6.64	7.08	7.76	8.24	
	38	5.00	6.16	7.50	8.85	10.48	11.90	13.58	15.17		5.44	5.68	6.12	6.33	7.39	8.01	8.67	9.22	
	43	4.72	5.85	6.88	8.57	9.98	11.04	12.74	13.89		6.26	6.46	6.80	7.33	8.07	8.92	9.50	10.03	
	48	4.05	5.39	6.57	7.96						7.12	7.46	7.84	8.38					
ZXLD100HE	27	7.46	8.12	9.30	10.96	13.03	15.48	18.25	21.30	24.58	4.68	4.88	5.10	5.34	5.62	5.94	6.33	6.79	7.34
	32	6.55	7.34	8.58	10.24	12.25	14.57	17.16	19.96	22.92	4.90	5.25	5.58	5.91	6.24	6.59	6.96	7.38	7.86
	38	5.60	6.54	7.86	9.51	11.44	13.62	15.98	18.47	21.06	5.28	5.81	6.29	6.72	7.11	7.49	7.85	8.22	8.61
	43	5.03	6.09	7.47	9.12	10.99	13.04	15.20	17.45	19.72	5.70	6.39	6.98	7.50	7.95	8.35	8.71	9.05	9.36
	48	4.75	5.93	7.37	9.02	10.83	12.74				6.23	7.07	7.79	8.40	8.91	9.34			
ZXLD120BE	27	8.57	10.66	13.15	16.28	19.95	23.88	27.87	31.65	35.44	6.92	7.58	8.22	8.86	9.51	10.18	10.87	11.61	12.36
	32	8.25	10.33	12.72	15.68	19.09	22.83	26.71	30.47	34.24	7.89	8.64	9.37	10.09	10.79	11.51	12.26	13.02	13.73
	38	7.57	9.50	11.73	14.34	17.44	20.94	24.59	28.18	31.76	8.82	9.78	10.66	11.50	12.35	13.08	13.84	14.64	15.29
	43	7.06	9.03	10.78	13.16	16.08	19.15	22.45	25.57	28.70	9.47	10.39	11.30	12.29	13.29	14.15	14.94	15.72	16.32
	48	6.77	8.68	10.28	12.45	15.60	18.36				9.86	10.92	11.92	12.89	14.20	14.92			
ZXLD160BE	27	11.58	14.24	17.39	21.31	25.84	30.62	35.36	39.77		8.51	9.30	10.06	10.82	11.58	12.37	13.18	14.04	
	32	11.23	13.90	16.93	20.66	24.89	29.46	34.11	38.53		9.66	10.55	11.41	12.26	13.08	13.92	14.79	15.67	
	38	10.37	12.87	15.72	19.01	22.88	27.20	31.61	35.85		10.73	11.87	12.91	13.88	14.88	15.72	16.59	17.51	
	43	9.73	12.39	14.70	17.85	21.70	25.70	29.97	33.96		11.49	12.58	13.65	14.81	15.98	16.97	17.87	18.76	
	48	9.40	12.03	14.20	17.15	21.43	25.15				11.85	13.09	14.26	15.38	16.91	17.73			
ZXLD200BE	27	12.45	16.13	19.75	23.48	27.41	31.60	36.15	41.11		9.15	10.20	11.27	12.30	13.24	14.03	14.77	15.23	
	32	12.19	15.88	19.27	22.82	26.58	30.65	35.13	40.03		10.17	11.18	12.24	13.30	14.30	15.19	15.93	16.44	
	38	11.82	15.50	18.74	22.14	25.77	29.73	34.08	38.95		11.45	12.48	13.59	14.74	15.82	16.88	17.86	18.70	
	43	11.52	14.96	18.10	21.35	25.48	29.20	33.44	38.24		12.11	13.44	14.68	15.94	17.29	18.57	19.84	20.99	
	48	11.42	14.69	17.66	20.82	24.90	28.50				12.53	14.11	15.49	17.12	18.73	20.32			

注： 基于5°C回气温度
 功率包含冷凝器风扇
 环境温度38°C和43°C为设备选型的标准设计条件

PFJ 220V-50Hz-1Ph

产品系列			ZX				
额定参数	名义功率	HP	2	2.5	3	4	
型号名称			ZX020B0 ZX020BE	ZX025B0 ZX025BE	ZX030B0 ZX030BE	ZX040B0 ZX040BE	
性能	R-22	蒸发/环境/回气温度	°C				-6.7/32/18.3
		机组制冷量	kW				3.85 4.51 5.53 7.57
		机组COP	W/W				2.41 2.69 2.43 2.54
	R-404A(R-507A)	蒸发/环境/回气温度	°C				-6.7/32/18.3
		机组制冷量	kW				4.30 4.84 6.00 7.80
		机组COP	W/W				2.26 2.37 2.35 2.29
	R-407F	蒸发/环境/回气温度	°C				-6.7/32/18.3
		机组制冷量	kW				4.40 4.99 6.31 8.37
		机组COP	W/W				2.32 2.40 2.38 2.38
	机组噪声	1米处	dB(A)				56
压缩机	压缩机额定电流	R-22	Amp	13.2	14.6	16.4	20
		R-404A(R-507A)	Amp	13.2	14.6	16.4	20
		R-407F	Amp	13.2	14.6	16.4	20
	压缩机堵转电流	R-22	Amp	58	61	82	114
		R-404A(R-507A)	Amp	58	61	82	114
		R-407F	Amp	58	61	82	114
	润滑油类型	R-22	Amp	矿物油			
		R-404A(R-507A)	Amp	酯类油			
R-407F		Amp	酯类油				
压缩机出厂注油量	R-22/R-404A(R-507A)/R-407F	升	1.33	1.33	1.33	1.83	
运行电容容量		MFD	40	45	60	60	
风扇	风扇数量		1	1	1	1	
	风扇直径		450	450	450	450	
	风扇转速		830	830	830	830	
	风扇总通风量		2922	2922	2922	2922	
	风扇电机总功率		116	116	116	116	
其它	油分出厂注油量		升	0.5	0.5	0.5	0.5
	储液器容量(32°C时)	R-22	kg	5.1	5.1	5.1	5.1
		R-404A(R-507A)	kg	4.4	4.4	4.4	4.4
		R-407F	kg	4.5	4.5	4.5	4.5
	管路	吸气管外径	Inch	3/4	3/4	3/4	7/8
		液管外径	Inch	1/2	1/2	1/2	1/2
	机组尺寸	W×D×H	mm	1029×424×840			
	机组重量	净重	kg	76	79	79	100
毛重		kg	114	117	117	138	

TFD 380V-50Hz-3Ph

产品系列			ZX							
额定参数		名义功率	HP	2	3	4	5	6	7.5	7.6
型号名称				ZX020B0 ZX020BE	ZX030B0 ZX030BE	ZX040B0 ZX040BE	ZX050B0 ZX050BE	ZX060B0 ZX060BE	ZX075B0 ZX075BE	ZX076B0 ZX076BE
性能	R-22	蒸发/环境/回气温度	°C	-6.7/32/18.3						
		机组制冷量	kW	3.85	5.53	7.57	9.30	11.20	12.60	12.85
		机组COP	W/W	2.41	2.43	2.54	2.66	2.60	2.57	2.65
	R-404A(R-507A)	蒸发/环境/回气温度	°C	-6.7/32/18.3						
		机组制冷量	kW	4.30	6.00	7.80	10.70	11.80	13.20	13.46
		机组COP	W/W	2.26	2.35	2.29	2.40	2.41	2.40	2.50
	R-407F	蒸发/环境/回气温度	°C	-6.7/32/18.3						
		机组制冷量	kW	4.40	6.31	8.37	10.49	11.68	12.73	12.98
		机组COP	W/W	2.32	2.38	2.38	2.44	2.56	2.56	2.55
	机组噪声	1米处	dB(A)	56				60		
压缩机	压缩机额定电流	R-22	Amp	4.3	5.7	7.4	8.9	11.5	12.0	12.0
		R-404A(R-507A)	Amp	5.0	6.1	7.5	9.6	11.5	11.8	11.8
		R-407F	Amp	5.0	6.1	7.5	9.6	11.5	11.8	11.8
	压缩机堵转电流	R-22	Amp	26.0	36.0	44.3	58.6	67.0	101.0	101.0
		R-404A(R-507A)	Amp	26.0	36.0	44.3	58.6	67.0	101.0	101.0
		R-407F	Amp	26.0	36.0	44.3	58.6	67.0	101.0	101.0
	润滑油类型	R-22	Amp	矿物油						
R-404A(R-507A)		Amp	酯类油							
R-407F		Amp	酯类油							
压缩机出厂注油量	R-22/R-404A(R-507A)/R-407F	升	1.18	1.33	1.83	1.83	1.66	1.66	1.66	
风扇	风扇数量		1	1	1	2	2	2	2	
	风扇直径	mm	450	450	450	450	450	450	450	
	风扇转速	rpm	830	830	830	830	830	830	830	
	风扇总通风量	m³/h	2922	2922	2922	5910	5910	5910	5910	
	风扇电机总功率	W	116	116	116	246	246	246	246	
油分出厂注油量		升	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
其它	储液器容量(32°C时)	R-22	kg	5.1	5.1	5.1	7.2	7.2	7.2	7.2
		R-404A(R-507A)	kg	4.4	4.4	4.4	6.3	6.3	6.3	6.3
		R-407F	kg	4.5	4.5	4.5	6.4	6.4	6.4	6.4
	管路	吸气管外径	Inch	3/4	3/4	7/8	7/8	7/8	7/8	7/8
		液管外径	Inch	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
	机组尺寸	W x D x H	mm	1029 x 424 x 840				1029 x 424 x 1242		
机组重量	净重	kg	76	79	100	108	112	118	121	
	毛重	kg	114	117	121	152	156	162	154	

TFD 380V-50Hz-3Ph

产品系列			ZXB									
额定参数		名义功率	HP	1.5	2	2.5	3	3.5	4	5	6	
型号名称				ZXB015BE	ZXB020BE	ZXB025BE	ZXB030BE	ZXB035BE	ZXB040BE	ZXB050BE	ZXB060BE	
		相数		3	3	3	3	3	3	3	3	
性能	R-134a	蒸发/环境/回气温度	°C	-6.7/32/18.3								
		机组制冷量	kW	3.20	3.76	3.92	4.96	6.61	7.23	8.52	9.38	
	机组COP	W/W	2.73	3.01	2.74	2.86	2.88	2.94	2.91	2.65		
	机组噪声	1米处	dB(A)	56					60			
压缩机	压缩机额定电流	R-134a	Amp	5.0	5.6	5.6	7.1	7.1	7.9	10.0	12.1	
	压缩机堵转电流	R-134a	Amp	39.2	39.2	39.2	51.5	51.5	51.5	74.0	101.0	
	润滑油类型	R-134a		酯类油								
	压缩机出厂注油量	R-22/R-404A(R-507A)/R-407F	升	0.56	0.56	0.56	1.24	1.24	1.24	1.77	1.77	
风扇	风扇数量			1	1	1	1	1	2	2	2	
	风扇直径		mm	450	450	450	450	450	450	450	450	
	风扇转速		rpm	830	830	830	830	830	830	830	830	
	风扇总通风量		m³/h	2922	2922	2922	2922	2922	5910	5910	5910	
	风扇电机总功率		W	116	116	116	116	116	246	246	246	
其它	油分出厂注油量		升	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
	储液器容量(32°C时)	R-134a	kg	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	7.2	7.2	7.2	
	管路	吸气管外径	Inch	3/4	3/4	3/4	7/8	7/8	7/8	7/8	7/8	
		液管外径	Inch	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	
	机组尺寸	W x D x H	mm	1029 x 424 x 840					1029 x 424 x 1242			
	机组重量	净重	kg	79	81	81	93	93	106	116	121	
毛重		kg	117	119	119	131	131	150	160	165		

TFD 380V-50Hz-3Ph

产品系列			ZXD						
额定参数	名义功率	HP	3	4	5	6	7.5		
型号名称			ZXD030B0 ZXD030BE	ZXD040B0 ZXD040BE	ZXD050B0 ZXD050BE	ZXD060B0 ZXD060BE	ZXD075B0 ZXD075BE		
性能	R-22	蒸发/环境/回气温度	°C		-6.7/32/18.3				
		机组制冷量	kW	5.49	7.76	9.30	11.00	12.84	
		机组COP	W/W	2.60	2.67	2.65	2.64	2.53	
	R-404A(R-507A)	蒸发/环境/回气温度	°C		-6.7/32/18.3				
		机组制冷量	kW	5.82	8.30	10.70	11.80	13.20	
		机组COP	W/W	2.45	2.47	2.43	2.41	2.43	
	R-407F	蒸发/环境/回气温度	°C		-6.7/32/18.3				
		机组制冷量	kW	6.04	8.28	10.34	11.26	13.63	
		机组COP	W/W	2.47	2.71	2.73	2.46	2.40	
	机组噪声	1米处	dB(A)	56	60				
	压缩机	压缩机额定电流	R-22	Amp	7.4	7.9	10.0	10.0	12.1
			R-404A(R-507A)	Amp	7.4	7.7	10.4	9.6	12.4
R-407F			Amp	7.4	7.9	10.0	10.0	12.1	
压缩机堵转电流		R-22	Amp	40.0	48.0	64.0	74.0	100.0	
		R-404A(R-507A)	Amp	40.0	48.0	64.0	74.0	100.0	
		R-407F	Amp	40.0	48.0	64.0	74.0	100.0	
润滑油类型		R-22	Amp	矿物油					
	R-404A(R-507A)	Amp	酯类油						
	R-407F	Amp	酯类油						
压缩机出厂注油量	R-22/R-404A(R-507A)/R-407F	升	1.12	1.24	1.77	1.77	1.77		
风扇	风扇数量		1	2	2	2	2		
	风扇直径	mm	450	450	450	450	450		
	风扇转速	rpm	830	830	830	830	830		
	风扇总通风量	m³/h	2922	5910	5910	5910	5910		
	风扇电机总功率	W	116	246	246	246	246		
其它	油分出厂注油量	升	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5		
	储液器容量(32°C时)	R-22	kg	5.1	7.2	7.2	7.2	7.2	
		R-404A(R-507A)	kg	4.4	6.3	6.3	6.3	6.3	
		R-407F	kg	4.5	6.4	6.4	6.4	6.4	
	管路	吸气管外径	Inch	3/4	7/8	7/8	7/8	7/8	
		液管外径	Inch	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	
	机组尺寸	W×D×H	mm	1029×424×840	1029×424×1242				
机组重量	净重	kg	85	104	112	114	119		
	毛重	kg	123	148	156	158	163		

TFD 380V-50Hz-3Ph

产品系列			ZXD							
额定参数	名义功率	HP	7.6	9.0	10.0	12	16	20		
型号名称			ZXD076B0 ZXD076BE	ZXD090BE	ZXD100HE	ZXD120BE	ZXD160BE	ZXD200BE		
性能	R-22	蒸发/环境/回气温度	°C	-6.7/32/18.3						
		机组制冷量	kW	13.09	/	/	/	/	/	
		机组COP	W/W	2.67	/	/	/	/	/	
	R-404A(R-507A)	蒸发/环境/回气温度	°C	-6.7/32/18.3						
		机组制冷量	kW	13.46	15.00	18.80	24.22	29.81	37.90	
		机组COP	W/W	2.49	2.39	2.60	2.41	2.37	2.34	
	R-407F	蒸发/环境/回气温度	°C	-6.7/32/18.3						
		机组制冷量	kW	13.90	/	17.86	/	/	/	
		机组COP	W/W	2.50	/	2.63	/	/	/	
	机组噪声	1米处	dB(A)	60	62	62	65	69	72	
	压缩机	压缩机额定电流	R-22	Amp	12.1	/	/	/	/	/
			R-404A(R-507A)	Amp	12.4	12.7	14.6	9.6+10.1	12.7 + 11.1	14.6+14.6
R-407F			Amp	12.1	/	14.6	/	/	/	
压缩机堵转电流		R-22	Amp	100.0	/	/	/	/	/	
		R-404A(R-507A)	Amp	100.0	100.0	102.0	74.0	74.0	102.0	
		R-407F	Amp	100.0	/	102.0	/	/	/	
润滑油类型		R-22	Amp	矿物油	/					
	R-404A(R-507A)	Amp	酯类油	POE						
	R-407F	Amp	酯类油	/						
压缩机出厂注油量	R-22/R-404A(R-507A)/R-407F	升	1.77	1.89	1.9	1.9 + 1.8	1.9 + 1.9	1.9 + 1.9		
风扇	风扇数量		2	2	2	2	2	3		
	风扇直径	mm	450	450	560	600	600	600		
	风扇转速	rpm	830	830	900	930	930	930		
	风扇总通风量	m³/h	5910	5910	12000	15600	15600	23400		
	风扇电机总功率	W	246	246	500	700	700	1050		
其它	油分出厂注油量	升	0.5	0.5	0.5	2.5	2.5	6.0		
	储液器容量(32°C时)	R-22	kg	7.2	/	/	/	/	/	
		R-404A(R-507A)	kg	6.3	6.3	12	18.7	18.7	18.7	
		R-407F	kg	6.4	/	12	/	/	/	
	管路	吸气管外径	Inch	7/8	7/8	1 1/8	1 3/8	1 3/8	1 3/8	
		液管外径	Inch	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4	3/4	
	机组尺寸	W x D x H	mm	1029 x 424 x 1242		1321x564x1815	1619 x 1010 x 1124		2033x857x1913	
机组重量	净重	kg	122	135	165	357	362	550		
	毛重	kg	171	182	220	457	462	600		

PFJ 220V-50Hz-1Ph

产品系列			ZXL			
额定参数	名义功率	HP	2	2.5	3	
型号名称			ZXL020B0 ZXL020BE	ZXL025B0 ZXL025BE	ZXL030B0 ZXL030BE	
性能	R-22	蒸发/环境/回气温度	°C	-32/32/5°C		
		机组制冷量	kW	1.60	2.06	2.37
		机组COP	W/W	1.05	1.15	1.19
	R-404A(R-507A)	蒸发/环境/回气温度	°C	-32/32/5°C		
		机组制冷量	kW	1.97	2.47	2.84
		机组COP	W/W	1.09	1.26	1.24
	R-407F	蒸发/环境/回气温度	°C	-32/32/5°C		
		机组制冷量	kW	1.99	2.52	2.87
		机组COP	W/W	1.08	1.25	1.23
机组噪声	1米处	dB(A)	56			
压缩机	压缩机额定电流	R-22	Amp	12.7	13.3	15.1
		R-404A(R-507A)	Amp	12.7	13.3	15.1
		R-407F	Amp	12.7	13.3	15.1
	压缩机堵转电流	R-22	Amp	56.6	73.7	82.3
		R-404A(R-507A)	Amp	56.6	73.7	82.3
		R-407F	Amp	56.6	73.7	82.3
	润滑油类型	R-22	Amp	矿物油		
R-404A(R-507A)		Amp	酯类油			
R-407F		Amp	酯类油			
压缩机出厂注油量	R-22/R-404A(R-507A)/R-407F	升	0.56	0.56	0.56	
风扇	风扇数量		1	1	1	
	风扇直径	mm	450	450	450	
	风扇转速	rpm	830	830	830	
	风扇总通风量	m³/h	2922	2922	2922	
	风扇电机总功率	W	116	116	116	
其它	油分出厂注油量	升	0.5	0.5	0.5	
	储液器容量(32°C时)	R-22	kg	5.1	5.1	5.1
		R-404A(R-507A)	kg	4.4	4.4	4.4
		R-407F	kg	4.5	4.5	4.5
	管路	吸气管外径	Inch	3/4	3/4	3/4
		液管外径	Inch	1/2	1/2	1/2
	机组尺寸	W x D x H	mm	1029 x 424 x 840		
机组重量	净重	kg	79	81	81	
	毛重	kg	117	119	119	

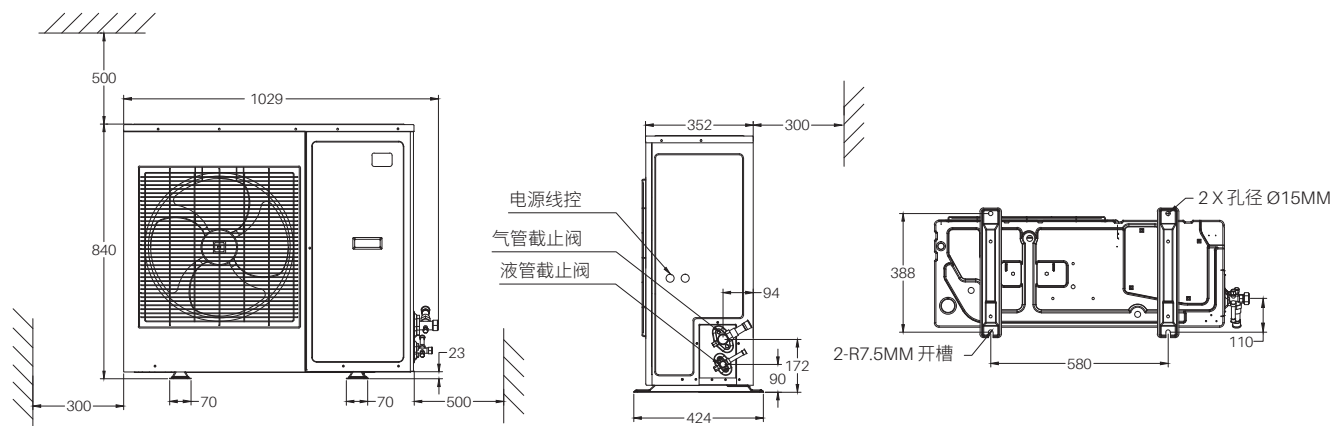
TFD 380V-50Hz-3Ph

产品系列			ZXL									
额定参数		名义功率	HP	2	2.5	3	3.5	4	5	6	7.5	
型号名称				ZXL020B0	ZXL025B0	ZXL030B0	ZXL035B0	ZXL040B0	ZXL050B0	ZXL060B0	ZXL075B0	
				ZXL020BE	ZXL025BE	ZXL030BE	ZXL035BE	ZXL040BE	ZXL050BE	ZXL060BE	ZXL075BE	
性能	R-22	蒸发/环境/回气温度	°C	-32/32/5								
		机组制冷量	kW	1.72	1.91	2.34	2.78	3.57	4.05	4.96	5.39	
		机组COP	W/W	1.20	1.17	1.28	1.26	1.24	1.29	1.27	1.28	
	R-404A(R-507A)	蒸发/环境/回气温度	°C	-32/32/5								
		机组制冷量	kW	2.11	2.51	2.80	3.65	4.26	4.99	5.91	6.65	
		机组COP	W/W	1.24	1.28	1.29	1.34	1.29	1.36	1.33	1.38	
	R-407F	蒸发/环境/回气温度	°C	-32/32/5								
		机组制冷量	kW	1.86	2.29	2.60	3.61	4.25	4.61	5.66	6.25	
		机组COP	W/W	0.99	1.02	1.02	1.34	1.29	1.26	1.27	1.29	
	机组噪声	1米处	dB(A)	56					60			
	压缩机	压缩机额定电流	R-22	Amp	5.4	5.5	5.7	7.4	8.1	8.8	11.1	12.1
			R-404A(R-507A)	Amp	5.6	6.2	6.0	8.3	8.6	10.0	11.1	14.6
R-407F			Amp	5.6	6.2	6.5	8.3	8.6	10.0	11.1	14.6	
压缩机堵转电流		R-22	Amp	39.2	39.2	39.2	51.5	51.5	51.5	74.0	101.0	
		R-404A(R-507A)	Amp	39.2	39.2	39.2	51.5	51.5	51.5	74.0	101.0	
		R-407F	Amp	39.2	39.2	39.2	51.5	51.5	51.5	74.0	101.0	
润滑油类型		R-22	Amp	矿物油								
	R-404A(R-507A)	Amp	酯类油									
	R-407F	Amp	酯类油									
压缩机出厂注油量	R-22/R-404A(R-507A)/R-407F	升	0.56	0.56	0.56	1.24	1.24	1.24	1.77	1.77		
风扇	风扇数量		1	1	1	1	1	2	2	2		
	风扇直径	mm	450	450	450	450	450	450	450	450		
	风扇转速	rpm	830	830	830	830	830	830	830	830		
	风扇总通风量	m³/h	2922	2922	2922	2922	2922	5910	5910	5910		
	风扇电机总功率	W	116	116	116	116	116	246	246	246		
其它	油分出厂注油量	升	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5		
	储液器容量(32°C时)	R-22	kg	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	7.2	7.2	7.2	
		R-404A(R-507A)	kg	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	6.3	6.3	6.3	
		R-407F	kg	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	6.4	6.4	6.4	
	管路	吸气管外径	Inch	3/4	3/4	3/4	7/8	7/8	7/8	7/8	7/8	
		液管外径	Inch	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	
	机组尺寸	W x D x H	mm	1029 x 424 x 840					1029 x 424 x 1242			
机组重量	净重	kg	79	81	81	93	93	106	116	121		
	毛重	kg	117	119	119	131	131	150	165	170		

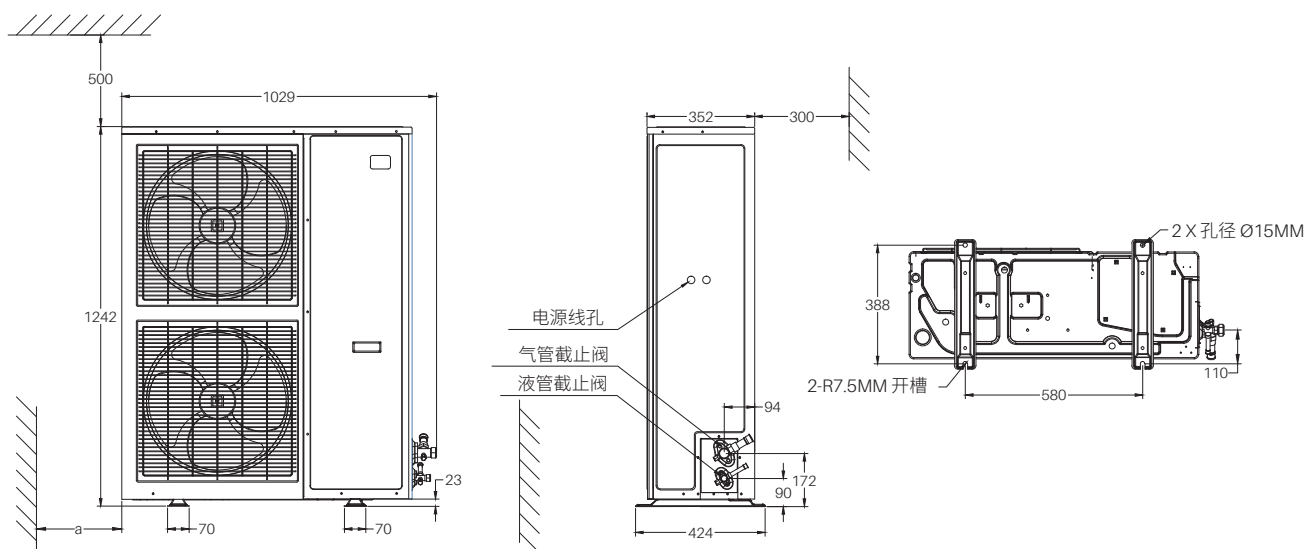
TFD 380V-50Hz-3Ph

产品系列			ZXLD					
额定参数	名义功率	HP	9	10	12	16	20	
型号名称			ZXLD090BE	ZXLD100HE	ZXLD120BE	ZXLD160BE	ZXLD200BE	
性能	R-404A(R-507A)	蒸发/环境/回气温度 °C	-32/32/5					
		机组制冷量 kW	7.20	8.03	11.76	15.72	17.91	
		机组COP W/W	1.38	1.47	1.30	1.42	1.52	
	机组噪声	1米处 dB(A)	62	62	69	69	72	
压缩机	压缩机额定电流	R-404A(R-507A) Amp	14.6	14.6	11.1+ 11.1	14.6 + 14.6	14.6 + 15.6	
	压缩机堵转电流	R-404A(R-507A) Amp	102	102	74	102	121	
	润滑油类型	R-404A(R-507A) Amp	POE					
	压缩机出厂注油量	R-404A(R-507A) 升	1.89	1.9	1.9 + 1.9	1.9 + 1.9	1.9 + 1.9	
风扇	风扇数量		2	2	2	2	3	
	风扇直径	mm	450	560	600	600	600	
	风扇转速	rpm	830	900	930	930	930	
	风扇总通风量	m ³ /h	5910	12000	15600	15600	23400	
	风扇电机总功率	W	246	500	700	700	1050	
其它	油分出厂注油量	升	0.5	0.5	2.5	2.5	6.0	
	储液器容量(32°C时)	R-404A(R-507A) kg	6.3	12.0	18.7	18.7	18.7	
	管路	吸气管外径	Inch	7/8	1 1/8	1 3/8	1 3/8	1 3/8
		液管外径	Inch	1/2	1/2	3/4	3/4	3/4
	机组尺寸	W x D x H	mm	1029 x 424 x 1242	1321 x 564 x 1815	1619 x 1010 x 1124	1619 x 1010 x 1124	2033 x 857 x 1913
	机组重量	净重	kg	138	170	362	362	550
毛重		kg	158	225	462	462	600	

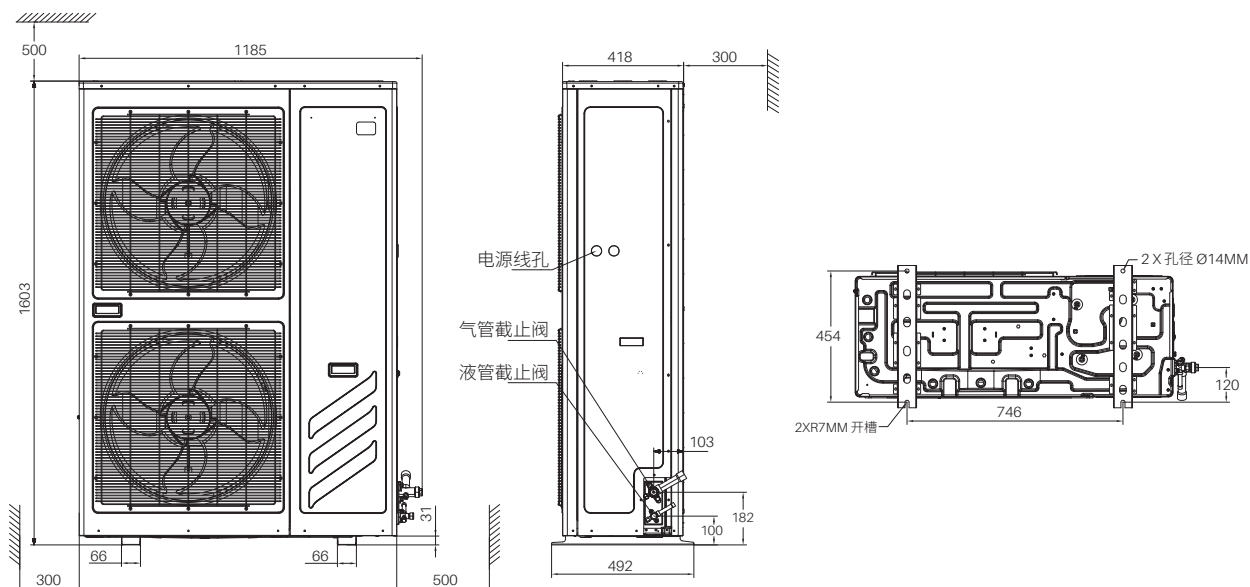
单风机安装间距



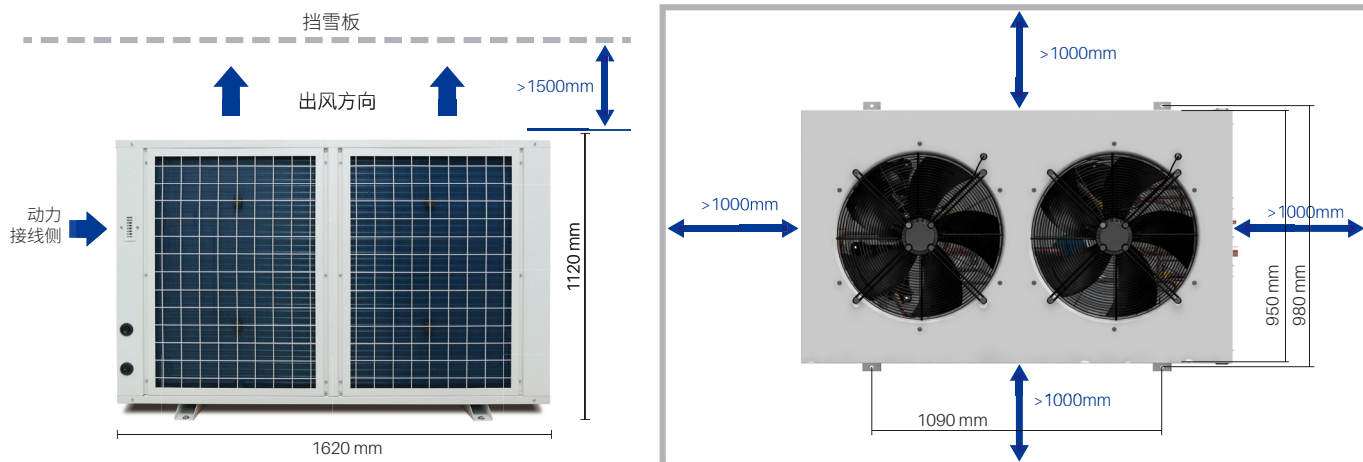
双风机安装间距



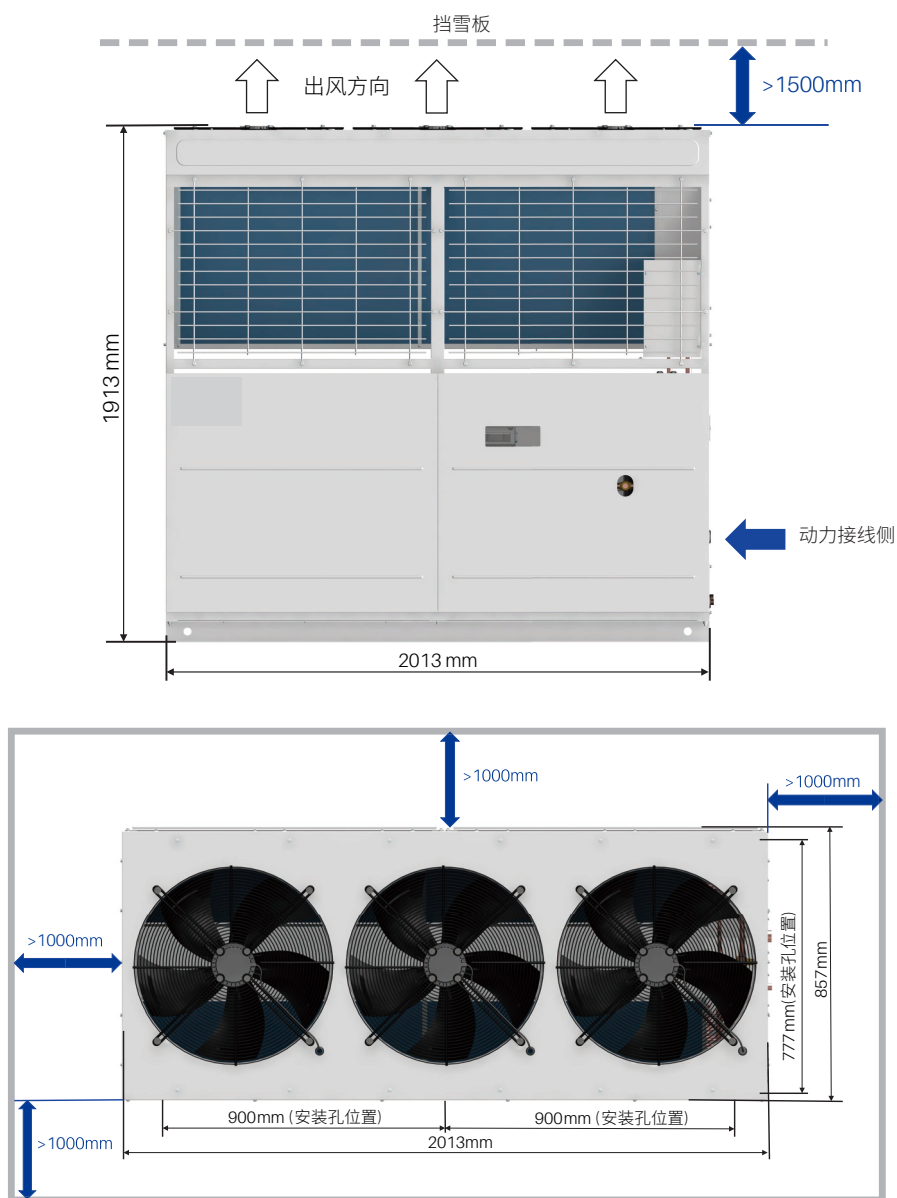
大双风机安装间距



12-16HP机组安装间距



20HP机组安装间距





关于谷轮

谷轮是一家可持续环境优化解决方案的全球供应商，旗下拥有多个为暖通空调制冷行业提供压缩机、控制、软件和监测等解决方案的产品品牌。凭借一流的工程和设计能力及广泛的容量调节解决方案组合，我们不仅为压缩机的领先地位树立了标准，更在不断推动行业变革。结合我们的技术与智能能源管理解决方案，我们可以调节、跟踪和优化环境温度，帮助保护陆上和海上的温度敏感型货物，同时能够在任何空间提供舒适的环境。通过高效产品、符合行业标准的解决方案和专业知识，我们正在为下一代环境优化技术带来更多变革。



官方微信

Copeland.cn

©2024 Copeland LP. All rights reserved.

COPELAND