

艾默生新一代灵冻™ 系列涡旋冷凝机组



产品手册

COPELAND™


EMERSON™

艾默生 新一代灵冻™系列 涡旋冷凝机组



艾默生环境优化技术为冷冻应用量身定制灵冻系列涡旋冷凝机组,提供2-9HP中温、数码中温和低温冷凝机组,以及12-20HP数码中温和数码低温冷凝机组。

艾默生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,艾默生智能店™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,艾默生旨在帮助零售商:

- 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CoreSense™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。CoreSense™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。



目录

灵冻™系列涡旋冷凝机组特点	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	37

ZX平台冷凝机组特点

变速风扇马达和
高效风扇叶片

为最大换热量
优化的冷凝盘管

谷轮涡旋压缩机技术 -
高效、超静音、高可靠性

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
- 紧急运行模式 (仅20HP)

图1. ZX 平台冷凝机组特点

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R134a, 喷气 L = 低温 D = 数码中温 LD = 数码低温	2.0 - 20.0 HP	新一代	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	ZX			ZXB		ZXL	ZXD 2-9HP			ZXD 12-16HP		ZXLD 9HP		ZXLD 12-16HP		ZXD/ZXLD 20HP	
配置代码	401 501	451 551	481 581	401	451	451 551	451 551	481 581		551	581	451 551	481 581	551	581	551	581
液管干燥器/潮气指示器	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
储液器	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
油分离器		√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
气液分离器						√						√	√	√	√	√	√
可调低压控制器	√	√	√	√	√	√						√	√	√	√	√	√
低压传感器							√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
高压传感器									√	√				√	√	√	√
固定式低压开关	√	√					√	√	√	√							
固定式高压开关	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
CoreSense™ 控制器	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
数码模块							√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
风扇调速模块	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
智能店模块	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
断路器	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
消音罩	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
低环境温度组件			√					√		√		√		√			√
电子式油位保护									√	√				√	√	√	√
紧急模式																√	√

配置代码:

4XX - 带铰链门

5XX - 不带铰链门

机组外形

以下图片给出2-9HP ZX平台冷凝机组的外形介绍。

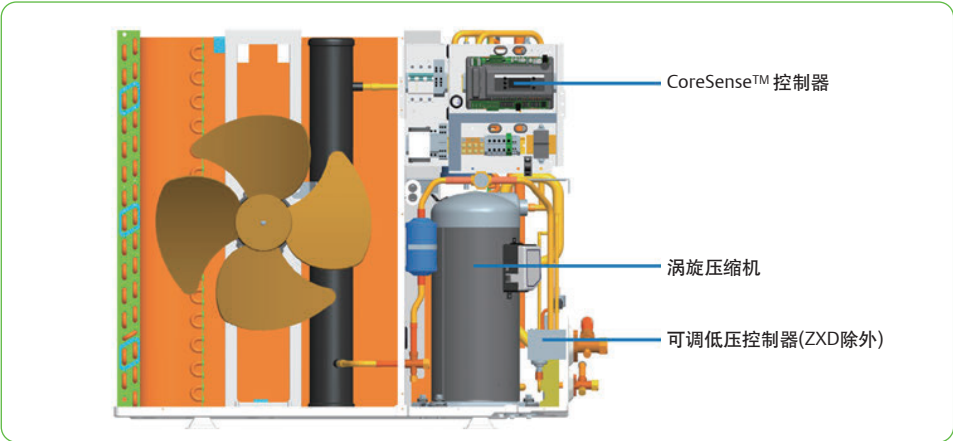


图2. ZX平台冷凝机组的CoreSense™控制器和其他部件

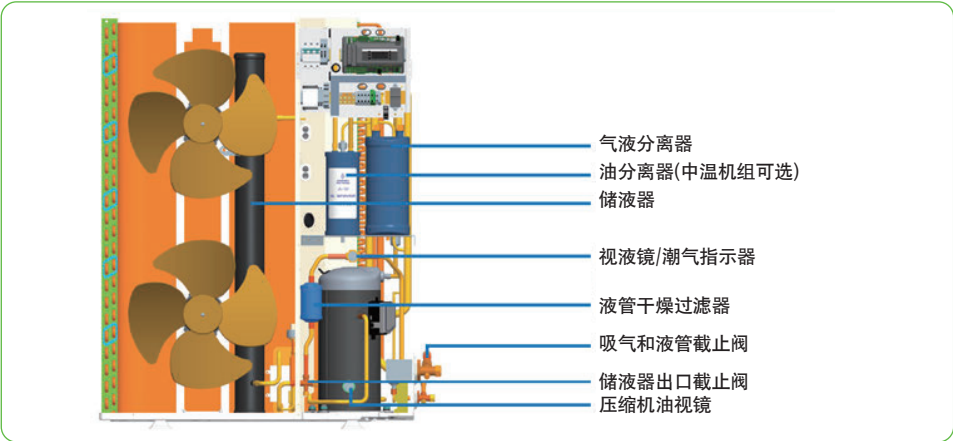


图3. ZX平台冷凝机组的主要部件

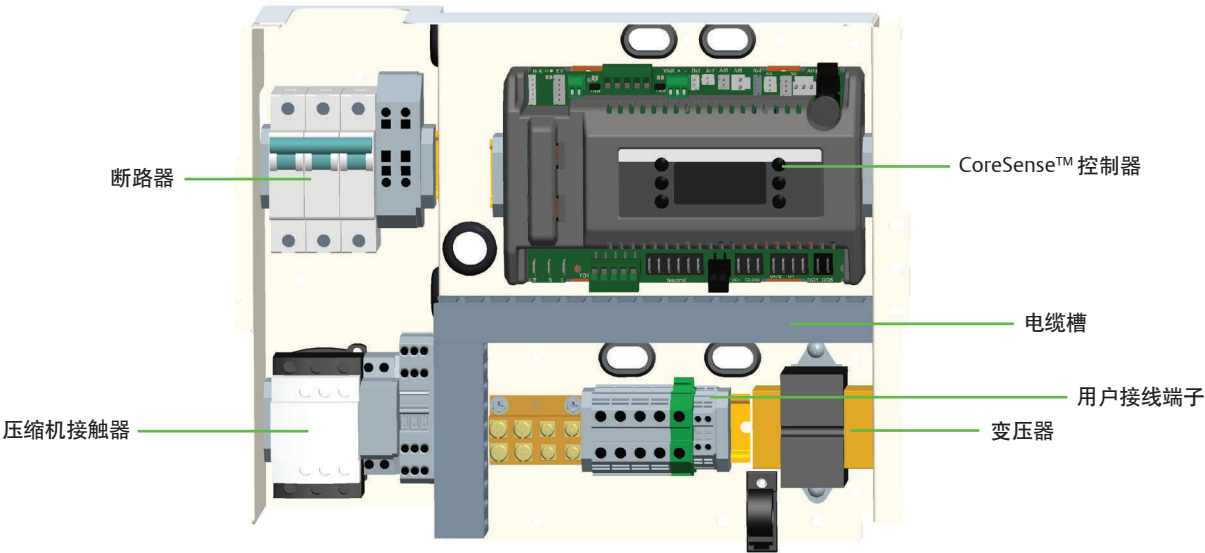


图4. CoreSense™和智能店模块外形

以下图片给出12-16HP ZX平台冷凝机组的外形介绍和内部结构。



图5. 机组外形

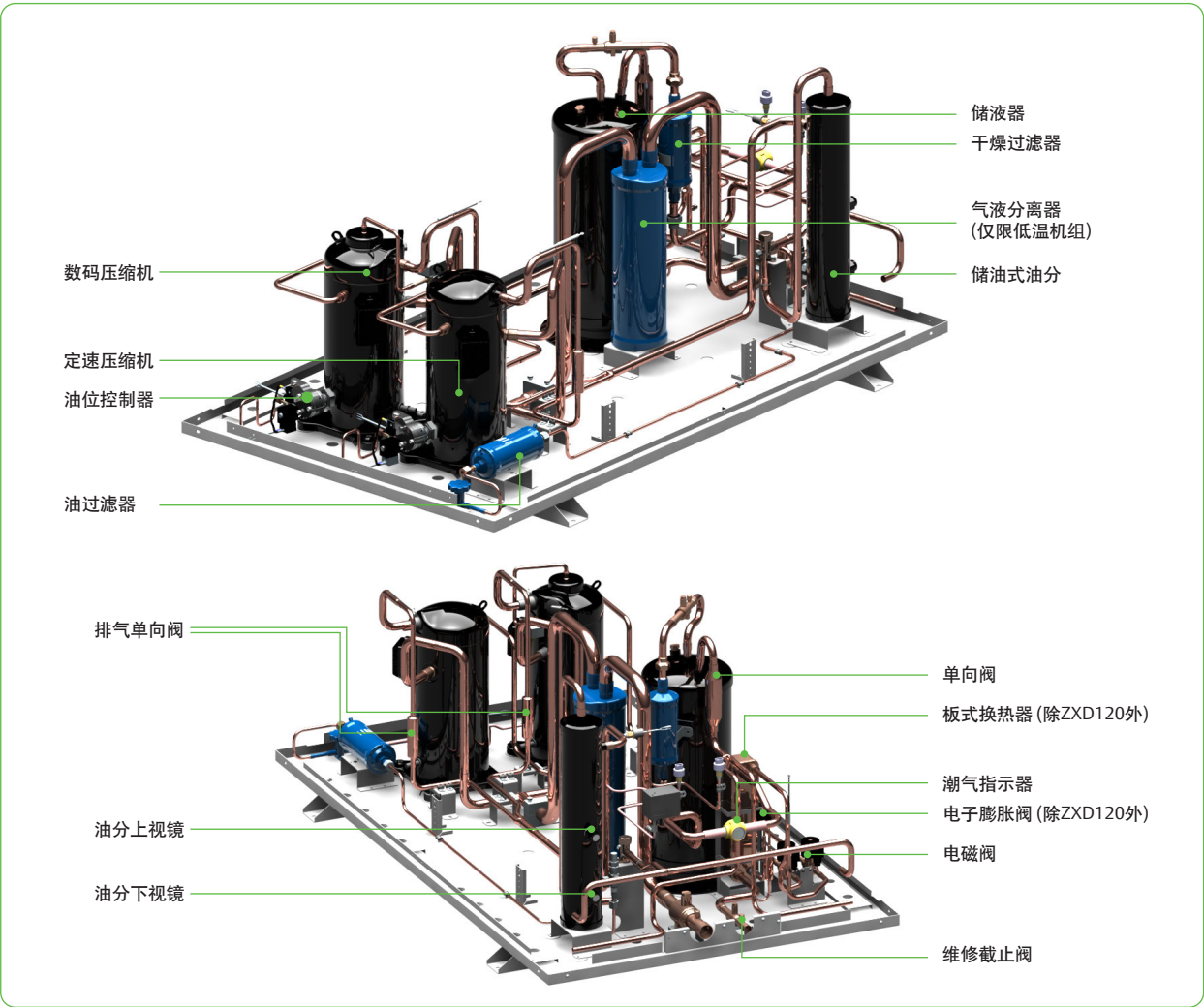


图6. 机组的主要部件

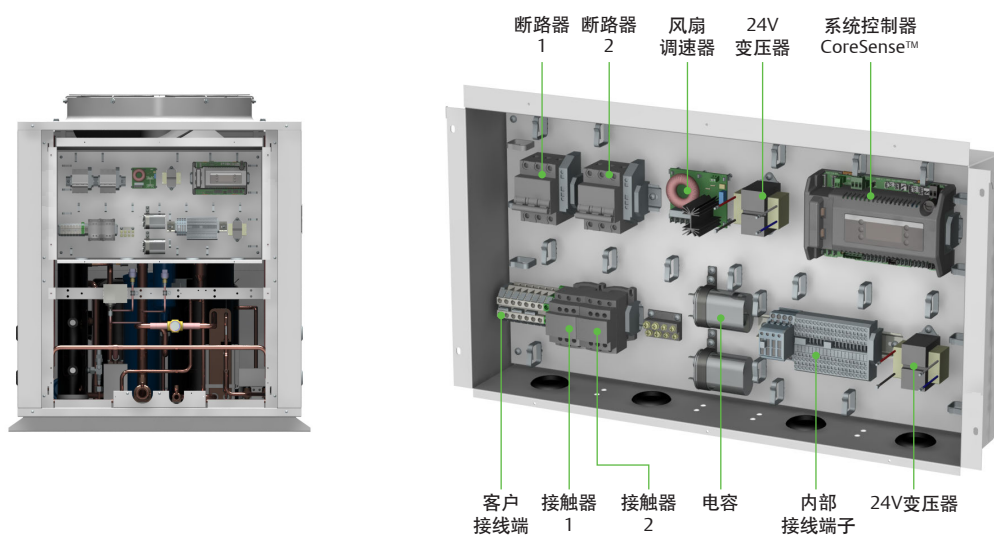


图7. 机组的电气模块

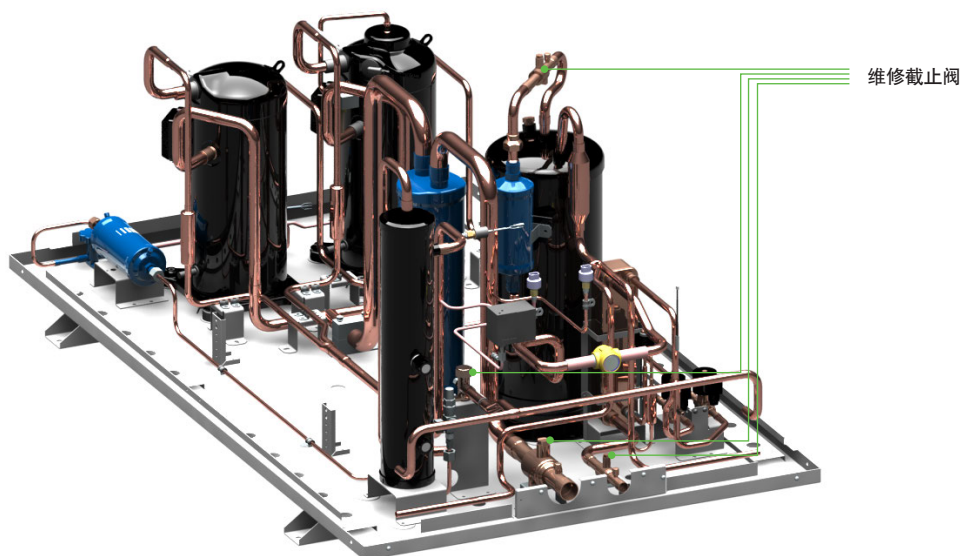


图8. 机组的维修截止阀

以下图片给出20HP ZX平台冷凝机组的外形介绍和内部结构。

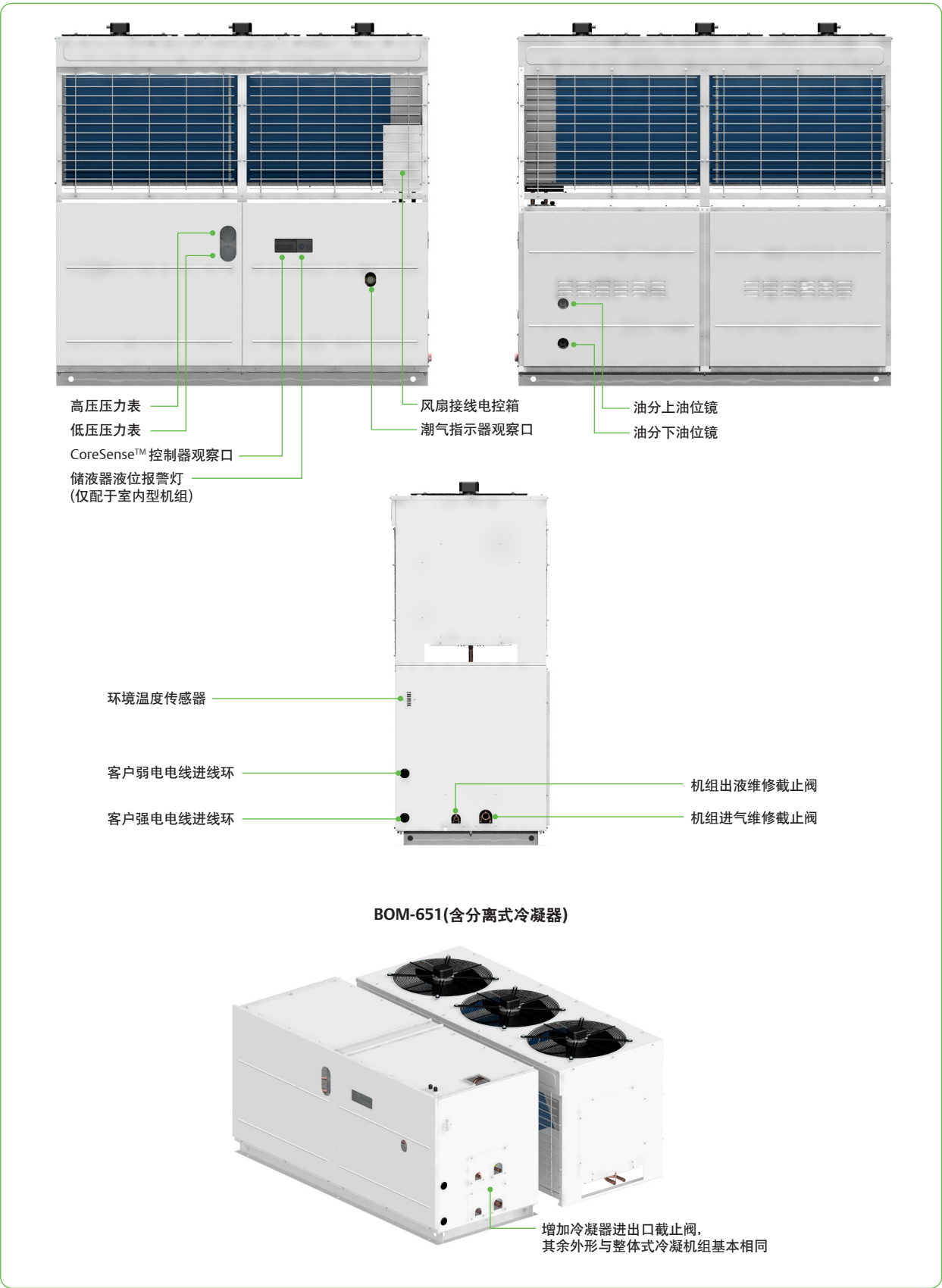
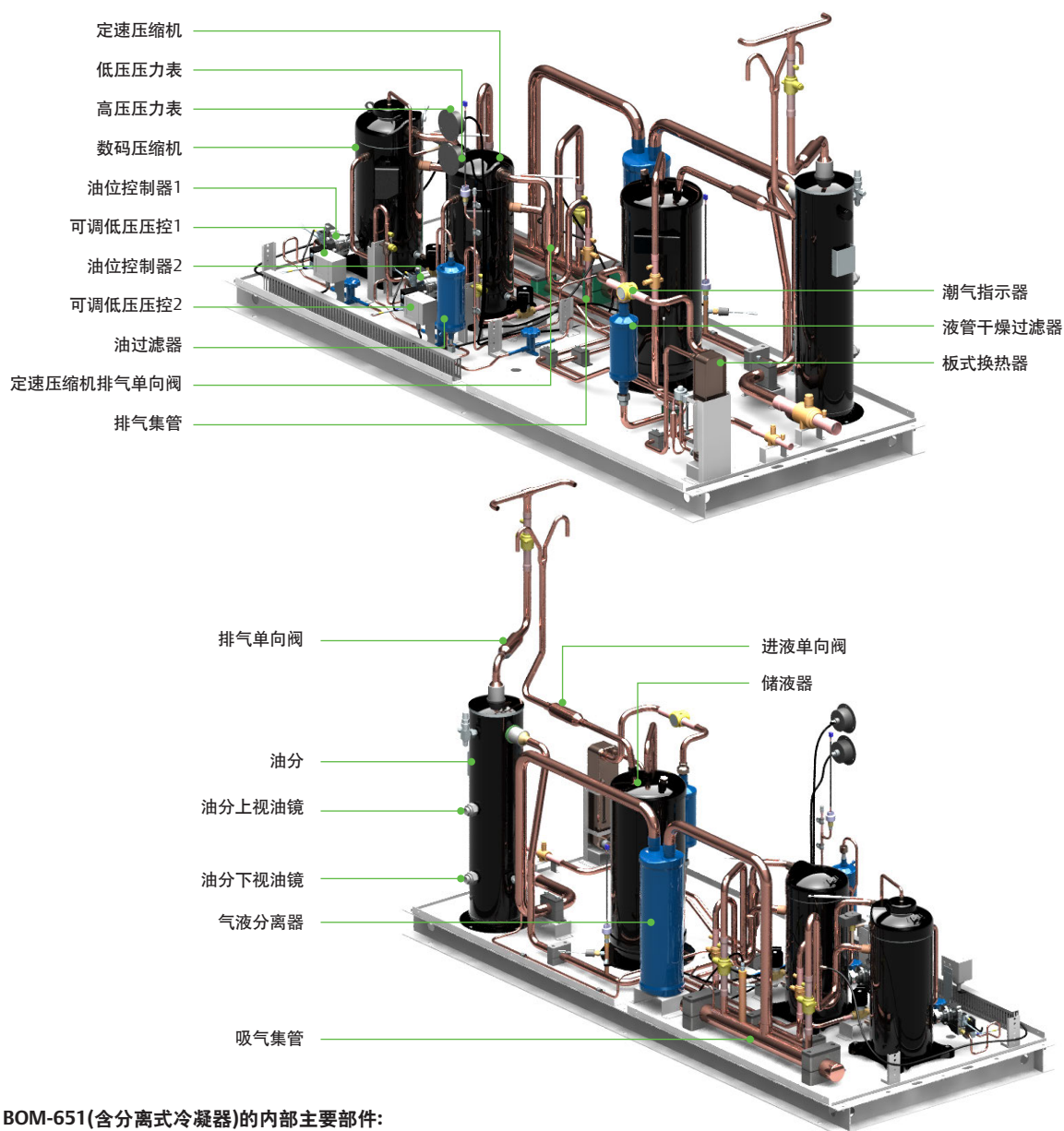


图9. 20HP机组外形



BOM-651(含分离式冷凝器)的内部主要部件:

- 内部主要部件的配置与布置,和室外安装型整体式冷凝机组基本相同;
- 由于冷凝器分离安装,系统充注量更大,因此机组配备更大容量的油分和储液器;
- 需注意机组吸气管、排气管、供液管和过冷液管的位置,勿连接错误。

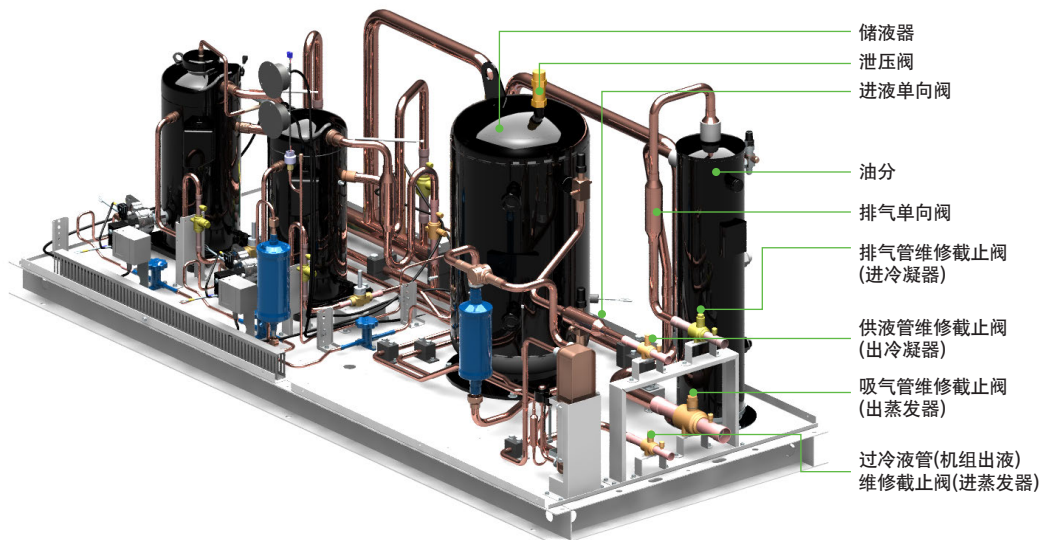


图10. 20HP机组的主要部件



图11. 20HP机组的电气模块

(1)紧急模式说明:当电子自动控制不能正常运行时,比如控制器失效,可以按下紧急模式开关按钮,进入紧急运行模式。在此模式下,两台压缩机根据两个可调低压压控的设置值运行:当吸气压力高于可调低压压控1设置值时,压缩机1开启,同时风扇1和2开启;当吸气压力高于可调低压压控2,同时超过时间继电器的设置时间后(默认3分钟),压缩机2开启,同时风扇3开启。

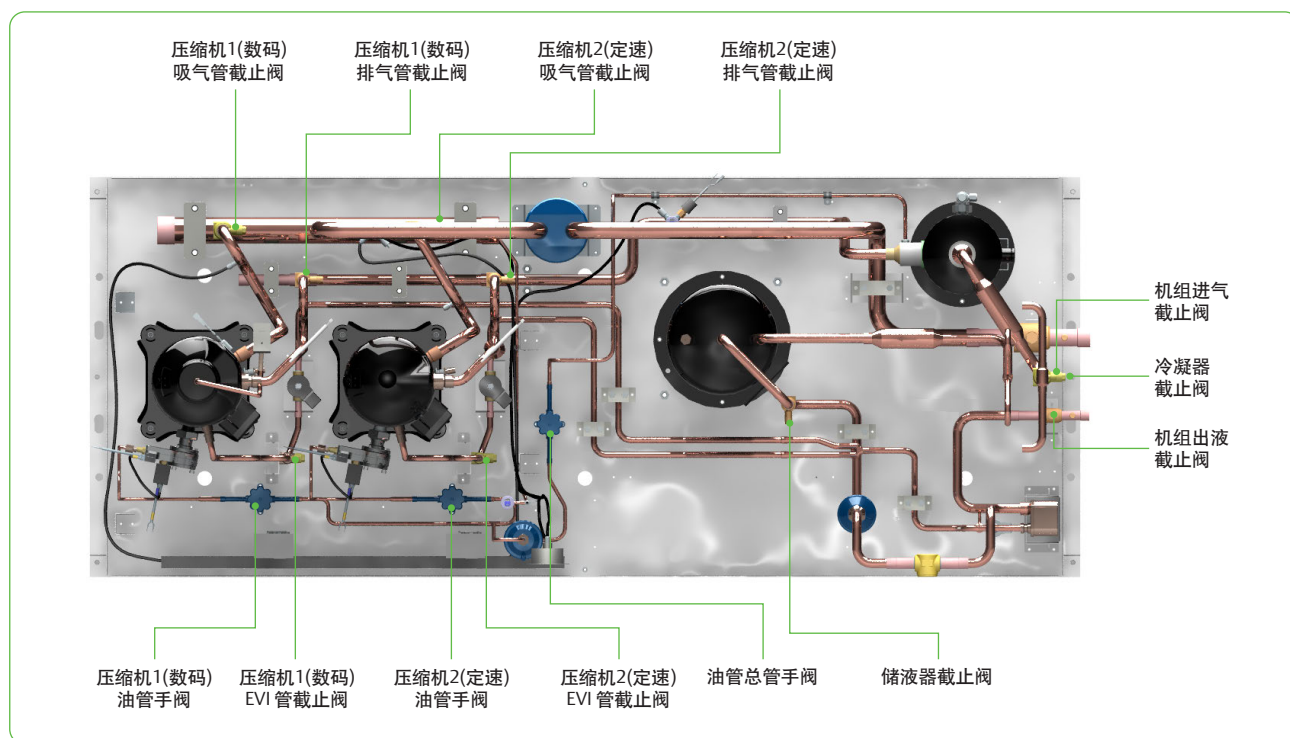


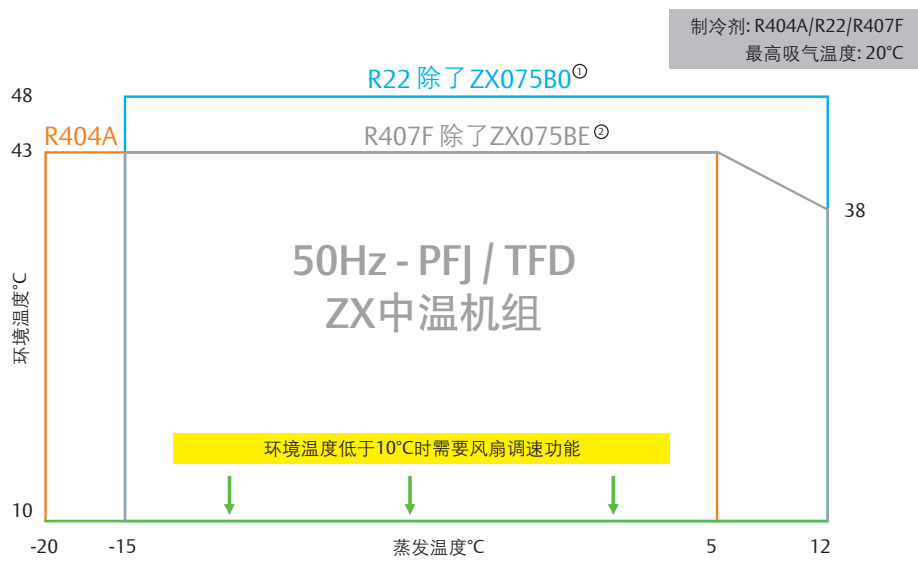
图12. 20HP机组的维修服务阀

注: 本图仅列出室外型整体式冷凝机组的维修服务阀,BOM-651(含分离式冷凝器)的排气截止阀和冷凝器供液管截止阀未标注在本图上,详细参考图10。

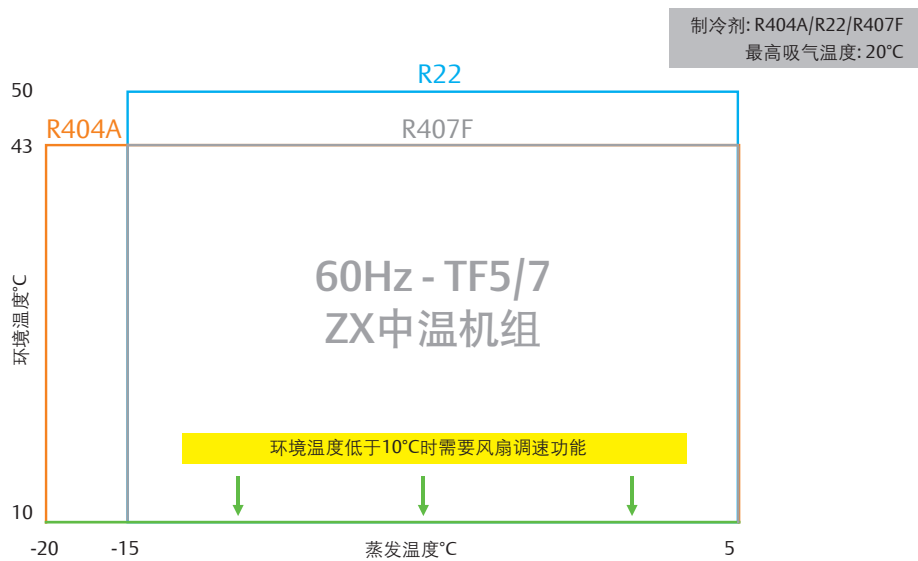
运行范围

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℃的地区使用; 低于-25℃地区请购买-581型号机组

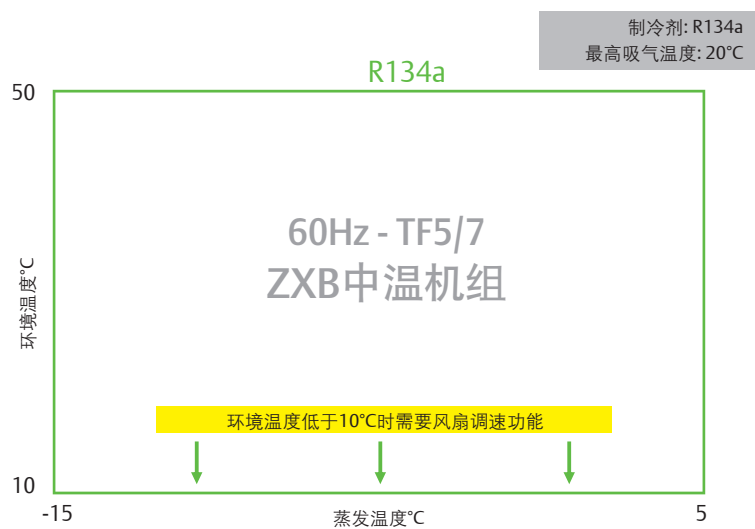
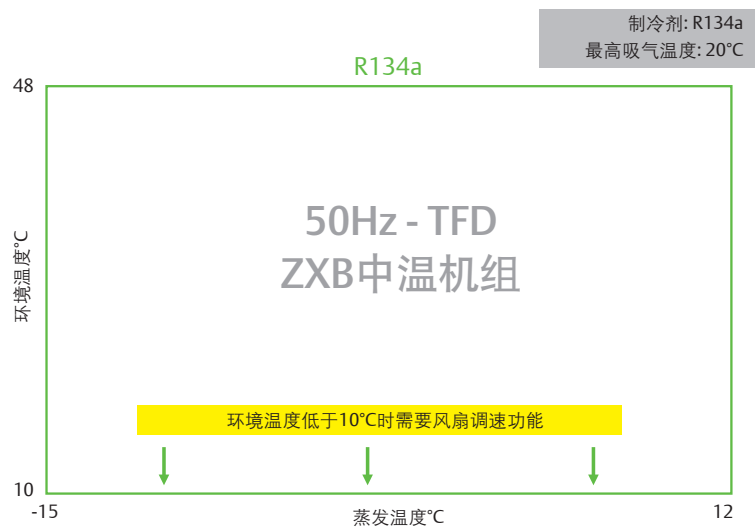
ZX中温系列



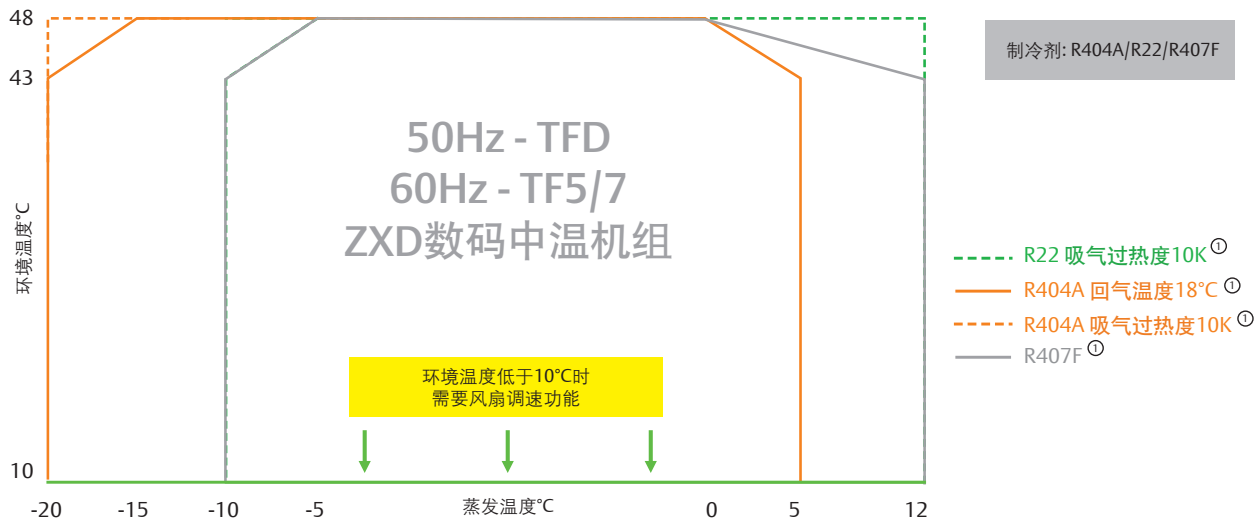
注 ①:对于ZX075B0最大环境温度: 43℃,最大蒸发温度:5℃
②:对于ZX075B0最大蒸发温度: 5℃



ZXB中温系列

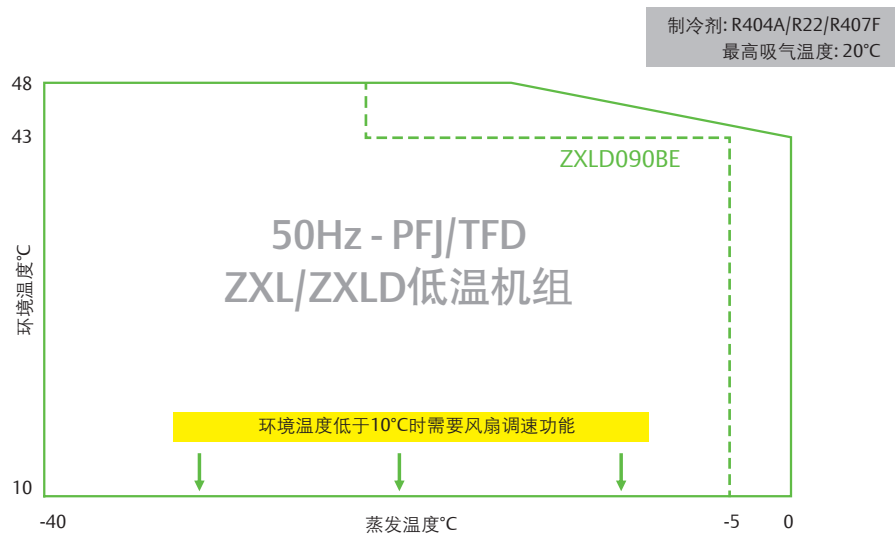


ZXD数码中温系列



注①: 对于ZXD075B0/E最大环境温度: 43°C, 最大蒸发温度: 5°C
对于ZXD090BE最大环境温度: 43°C, 最大蒸发温度: 0°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



性能参数

ZX中温系列
制冷量/功率(千瓦) 50 Hz - PFJ/TFD

R22

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

ZX中温系列
制冷量/功率(千瓦) 50 Hz - PFJ/TFD

R404A/R507

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

ZXB中温系列
制冷量/功率(千瓦) 50 Hz - TFD

R134a

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
ZXB055BE	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

ZXD数码中温系列

制冷量/功率(千瓦) 50 Hz - TFD

R22

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

ZXD数码中温系列
制冷量/功率(千瓦) 50 Hz - TFD

R404A/R507

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

ZXD数码中温系列
制冷量/功率(千瓦) 50 Hz - TFD

R404A

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	-20	-15	-10	-5	0
ZXD090BE	27	11.80	13.70	14.70	16.25	18.30	5.10	5.20	5.50	6.50	6.20
	32	10.70	12.50	14.50	16.20	17.00	6.20	6.30	6.40	7.10	6.80
	38	10.50	12.30	14.40	16.10	16.80	7.80	8.20	8.50	9.40	8.40
	43	9.90	11.90	13.20	14.50	15.20	8.42	8.80	9.56	9.90	9.20
ZXD120BE	27	15.94	19.72	23.35	26.67	30.50	8.22	8.49	8.96	9.61	10.40
	32	14.82	18.47	22.12	25.63	29.07	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	18.71	22.15	25.88	29.84	33.97	13.41	13.96	14.52	15.09	15.69
	48	17.41	20.71	24.34	28.26	32.39	14.52	15.15	15.78	16.43	17.11
ZXD200BE	27	24.59	28.75	33.48	38.57		12.20	12.91	13.48	14.16	
	32	23.73	27.69	32.23	37.15		13.23	14.12	14.78	15.46	
	38	22.62	26.27	30.52	35.17		14.71	15.78	16.52	17.18	
	43	21.55	24.89	28.85	33.22		16.38	17.59	18.37	18.99	
	48	20.30	23.28	26.90	30.93		18.69	20.01	20.82	21.38	

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

ZXL低温系列

制冷量/功率(千瓦) 50 Hz - PFJ

R22

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

ZXL低温系列

制冷量/功率(千瓦) 50 Hz - TFD

R22

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	1.32	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			
ZXL025B0	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			
ZXL030B0	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			
ZXL035B0	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			
ZXL040B0	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			
ZXL050B0	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			
ZXL060B0	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			
ZXL075B0	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

ZXL低温系列
制冷量/功率(千瓦) 50 Hz - PFJ

R404A/R507

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

ZXL低温系列

制冷量/功率(千瓦) 50 Hz - TFD

R404A/R507

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

ZXLD数码低温系列
制冷量/功率(千瓦) 50 Hz - TFD

R404A

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
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					
ZXLD120BE	27	8.86	11.15	13.39	15.73	18.33	21.37	25.00	29.38	34.68	7.84	8.24	8.73	9.27	9.83	10.38	10.90	11.36	11.72
	32	8.51	10.70	12.85	15.11	17.66	20.65	24.25	28.62	33.93	8.76	9.09	9.53	10.04	10.60	11.17	11.73	12.25	12.69
	38	7.74	9.85	11.94	14.17	16.69	19.68	23.30	27.71	33.07	10.20	10.43	10.79	11.26	11.79	12.37	12.96	13.54	14.06
	43	6.85	8.93	11.01	13.25	15.80	18.83	22.51	26.98	32.43	11.70	11.83	12.12	12.53	13.03	13.60	14.20	14.81	15.40
	48	5.76	7.87	9.98	12.26	14.87	17.98				13.47	13.50	13.70	14.04	14.50	15.05			
ZXLD160BE	27	11.99	14.09	17.25	21.23	25.80	30.71	35.65	40.25		9.10	9.60	10.30	11.08	11.86	12.67	13.50	14.38	
	32	11.82	13.83	16.83	20.60	24.89	29.46	34.07	38.48		10.50	10.81	11.70	12.57	13.42	14.28	15.15	15.80	
	38	10.07	12.03	14.97	18.64	22.79	27.20	31.61	35.80		12.05	12.90	13.50	14.27	15.20	16.08	16.50	17.11	
	43	8.93	10.87	13.75	17.33	21.38	25.65	29.91	33.90		13.50	14.01	14.40	15.43	16.42	17.37	18.29	18.90	
	48	7.40	9.80	12.90	16.30	20.10	23.90				14.71	15.03	15.41	16.17	17.20	18.18			
ZXLD200BE	27	13.10	16.90	19.72	23.44	27.05	31.56	37.12	42.30		10.01	10.50	11.25	12.28	13.22	14.01	14.81	15.41	
	32	12.18	15.86	19.27	22.04	26.03	30.65	35.09	39.98		11.03	11.50	12.24	13.30	14.30	15.19	15.91	16.58	
	38	11.11	14.04	17.08	20.03	24.10	29.09	34.08	38.90		13.20	13.80	14.30	15.07	15.76	16.88	17.86	18.67	
	43	9.70	12.50	16.02	19.06	22.80	28.07	33.37	38.17		14.55	15.06	15.34	16.05	17.12	18.50	19.80	20.95	
	48	8.10	11.20	14.50	17.04	21.10	26.11				16.50	16.90	17.30	17.80	18.75	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

技术参数

ZX中温系列

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	ZX025B0	ZX030B0	ZX040B0
				ZX020BE	ZX025BE	ZX030BE	ZX040BE
性能	R22	蒸发/环境/回气温度	℃	-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
	R404A	蒸发/环境/回气温度	℃	-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
	R407F	蒸发/环境/回气温度	℃	-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	R22	Amp	13.2	14.6	16.4	20
		R404A	Amp	13.2	14.6	16.4	20
		R407F	Amp	13.2	14.6	16.4	20
	压缩机堵转电流	R22	Amp	58	61	82	114
		R404A	Amp	58	61	82	114
		R407F	Amp	58	61	82	114
	润滑油类型	R22	Amp	矿物油			
		R404A	Amp	酯类油			
R407F		Amp	酯类油				
压缩机出厂注油量	R22/R404A/R407F	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	mm	450	450	450	450	
	风扇转速	rpm	830	830	830	830	
	风扇总通风量	m³/h	2922	2922	2922	2922	
	风扇电机总功率	W	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℃时)	R22	kg	5.1	5.1	5.1	5.1
		R404A	kg	4.4	4.4	4.4	4.4
		R407F	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 x 424 x 840			
机组重量	净重	kg	76	79	79	100	
	毛重	kg	114	117	117	138	

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	ZX030B0	ZX040B0	ZX050B0	ZX060B0	ZX075B0	ZX076B0
				ZX020BE	ZX030BE	ZX040BE	ZX050BE	ZX060BE	ZX075BE	ZX076BE
性能	R22	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
	R404A	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
	R407F	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	R22	Amp	4.3	5.7	7.4	8.9	11.5	12.0	12.0
		R404A	Amp	5.0	6.1	7.5	9.6	11.5	11.8	11.8
		R407F	Amp	5.0	6.1	7.5	9.6	11.5	11.8	11.8
	压缩机堵转电流	R22	Amp	26.0	36.0	44.3	58.6	67.0	101.0	101.0
		R404A	Amp	26.0	36.0	44.3	58.6	67.0	101.0	101.0
		R407F	Amp	26.0	36.0	44.3	58.6	67.0	101.0	101.0
	润滑油类型	R22	Amp	矿物油						
		R404A	Amp	酯类油						
		R407F	Amp	酯类油						
	压缩机出厂注油量	R22/R404A/R407F	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
其它	油分出厂注油量		升	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	储液器容量(32°C时)	R22	kg	5.1	5.1	5.1	7.2	7.2	7.2	7.2
		R404A	kg	4.4	4.4	4.4	6.3	6.3	6.3	6.3
		R407F	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

ZXB中温系列

TFD 380V-50Hz-3Ph

产品系列			ZXB							
额定参数 型号名称		名义功率 HP	1.5	2	2.5	3	3.5	4	5	6
			ZXB015BE	ZXB020BE	ZXB025BE	ZXB030BE	ZXB035BE	ZXB040BE	ZXB050BE	ZXB060BE
		相数	3	3	3	3	3	3	3	3
性能	R134a	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	R134a Amp	5.0	5.6	5.6	7.1	7.1	7.9	10.0	12.1
	压缩机堵转电流	R134a Amp	39.2	39.2	39.2	51.5	51.5	51.5	74.0	101.0
	润滑油类型	R134a	酯类油							
	压缩机出厂注油量	R22/R404A/R407F 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)	R134a 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

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	R22	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
	R404A	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
	R407F	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	R22	Amp	7.4	7.9	10.0	10.0	12.1
		R404A	Amp	7.4	7.7	10.4	9.6	12.4
		R407F	Amp	7.4	7.9	10.0	10.0	12.1
	压缩机堵转电流	R22	Amp	40.0	48.0	64.0	74.0	100.0
		R404A	Amp	40.0	48.0	64.0	74.0	100.0
		R407F	Amp	40.0	48.0	64.0	74.0	100.0
	润滑油类型	R22	Amp	矿物油				
		R404A	Amp	酯类油				
		R407F	Amp	酯类油				
	压缩机出厂注油量	R22/R404A/R407F	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)	R22	kg	5.1	7.2	7.2	7.2	7.2
		R404A	kg	4.4	6.3	6.3	6.3	6.3
		R407F	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 x D x H	mm	1029 x 424 x 840 1029 x 424 x 1242				
	机组重量	净重	kg	85	104	112	114	119
		毛重	kg	123	148	156	158	163

产品系列				ZXD				
额定参数		名义功率	HP	7.6	9.0	12	16	20
型号名称				ZXD076B0 ZXD076BE	ZXD090BE	ZXD120BE	ZXD160BE	ZXD200BE
性能	R22	蒸发/环境/回气温度	℃	-6.7/32/18.3				
		机组制冷量	kW	13.09	/	/	/	/
		机组COP	W/W	2.67	/	/	/	/
	R404A	蒸发/环境/回气温度	℃	-6.7/32/18.3				
		机组制冷量	kW	13.46	15.50	24.22	29.81	35.18
		机组COP	W/W	2.49	2.28	2.41	2.37	2.32
	R407F	蒸发/环境/回气温度	℃	-6.7/32/18.3				
		机组制冷量	kW	13.90	/	/	/	/
		机组COP	W/W	2.50	/	/	/	/
	机组噪声	1米处	dB(A)	60	62	65	69	72
压缩机	压缩机额定电流	R22	Amp	12.1	/	/	/	/
		R404A	Amp	12.4	14.6	9.6+10.1	11.1 + 11.1	14.6+14.6
		R407F	Amp	12.1	/	/	/	/
	压缩机堵转电流	R22	Amp	100.0	/	/	/	/
		R404A	Amp	100.0	102.0	74.0	74.0	102.0
		R407F	Amp	100.0	/	/	/	/
	润滑油类型	R22	Amp	矿物油	/			
		R404A	Amp	酯类油	POE			
		R407F	Amp	酯类油	/			
	压缩机出厂注油量	R22/R404A/R407F	升	1.77	1.89	1.9 + 1.8	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	450	590	590	600
	风扇转速		rpm	830	830	850	850	860
	风扇总通风量		m³/h	5910	5910	19280	19280	23400
	风扇电机总功率		W	246	246	950	950	1350
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℃时)	R22	kg	7.2	/	/	/	/
		R404A	kg	6.3	6.3	17.0	17.0	17.0
		R407F	kg	6.4	/	/	/	/
	管路	吸气管外径	Inch	7/8	7/8	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×D×H	mm	1029 x 424 x 1242		1619 x 1010 x 1124		2033 x 857 x 1913
	机组重量	净重	kg	122	138	357	362	550
		毛重	kg	171	158	457	462	600

ZXL低温系列

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	R22	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
	R404A	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
	R407F	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	R22	Amp	12.7	13.3	15.1
		R404A	Amp	12.7	13.3	15.1
		R407F	Amp	12.7	13.3	15.1
	压缩机堵转电流	R22	Amp	56.6	73.7	82.3
		R404A	Amp	56.6	73.7	82.3
		R407F	Amp	56.6	73.7	82.3
	润滑油类型	R22	Amp	矿物油		
		R404A	Amp	酯类油		
		R407F	Amp	酯类油		
	压缩机出厂注油量	R22/R404A/R407F	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)	R22	kg	5.1	5.1	5.1
		R404A	kg	4.4	4.4	4.4
		R407F	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

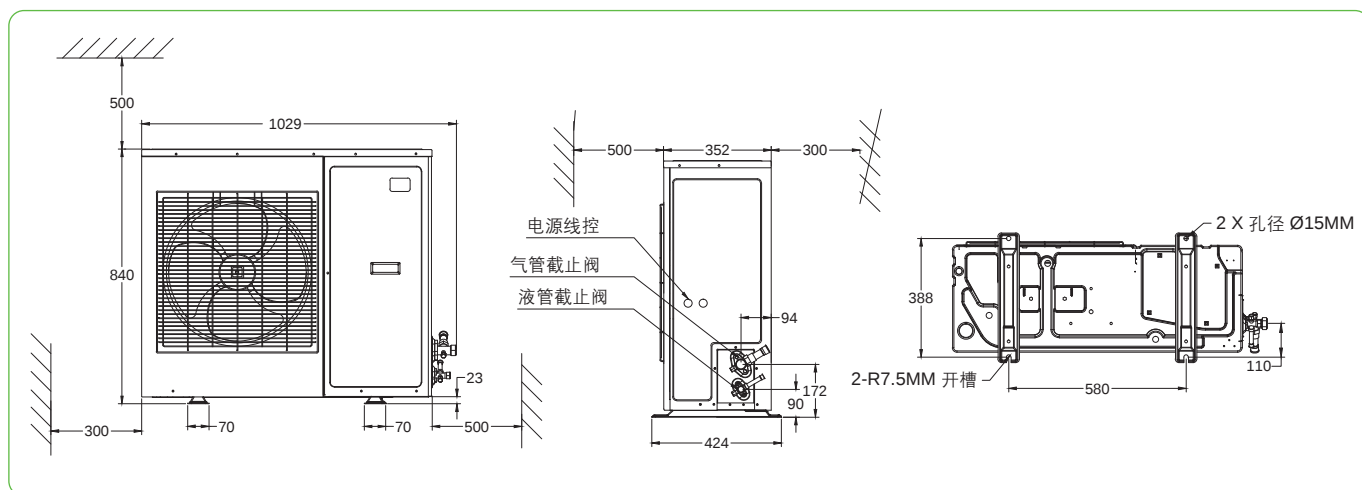
ZXL低温系列

TFD 380V-50Hz-3Ph

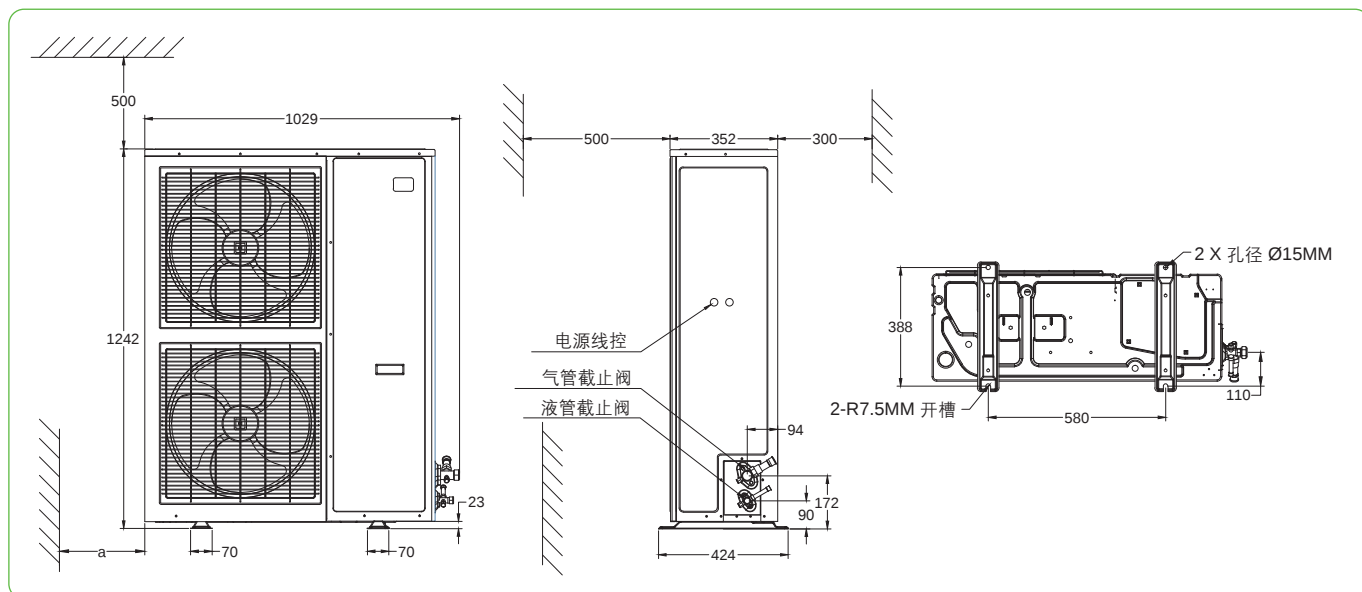
产品系列				ZXL							
额定参数 型号名称		名义功率 HP	2	2.5	3	3.5	4	5	6	7.5	
			ZXL020B0	ZXL025B0	ZXL030B0	ZXL035B0	ZXL040B0	ZXL050B0	ZXL060B0	ZXL075B0	
			ZXL020BE	ZXL025BE	ZXL030BE	ZXL035BE	ZXL040BE	ZXL050BE	ZXL060BE	ZXL075BE	
性能	R22	蒸发/环境/回气温度 °C	-32/32/5								
		机组制冷量 kW	1.72	1.91	2.34	2.78	3.57	4.05	4.96	5.39	
		机组COP W/W	1.20	1.17	1.28	1.26	1.24	1.29	1.27	1.28	
	R404A	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	
	R407F	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	R22 Amp	5.4	5.5	5.7	7.4	8.1	8.8	11.1	12.1	
		R404A Amp	5.6	6.2	6.0	8.3	8.6	10.0	11.1	14.6	
		R407F Amp	5.6	6.2	6.5	8.3	8.6	10.0	11.1	14.6	
	压缩机堵转电流	R22 Amp	39.2	39.2	39.2	51.5	51.5	51.5	74.0	101.0	
		R404A Amp	39.2	39.2	39.2	51.5	51.5	51.5	74.0	101.0	
		R407F Amp	39.2	39.2	39.2	51.5	51.5	51.5	74.0	101.0	
	润滑油类型	R22 Amp	矿物油								
		R404A Amp	酯类油								
R407F Amp		酯类油									
压缩机出厂注油量	R22/R404A/R407F 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	450	
	风扇转速 rpm	830	830	830	830	830	830	830	830	830	
	风扇总通风量 m³/h	2922	2922	2922	2922	2922	5910	5910	5910	5910	
	风扇电机总功率 W	116	116	116	116	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	0.5	0.5	0.5	
	储液器容量(32°C时)	R22 kg	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	7.2	7.2	7.2	
		R404A kg	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	6.3	6.3	6.3	
		R407F 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		

产品系列				ZXLD			
额定参数		名义功率	HP	9	12	16	20
型号名称				ZXLD090BE	ZXLD120BE	ZXLD160BE	ZXLD200BE
性能	R404A	蒸发/环境/回气温度	℃	-32/32/5			
		机组制冷量	kW	7.20	11.99	15.63	17.91
		机组COP	W/W	1.38	1.28	1.38	1.50
	机组噪声	1米处	dB(A)	62	69	69	72
压缩机	压缩机额定电流	R404A	Amp	14.6	11.1+ 11.1	14.6 + 14.6	14.6 + 14.6
	压缩机堵转电流	R404A	Amp	102	74	102	121
	润滑油类型	R404A	Amp	POE			
	压缩机出厂注油量	R404A	升	1.89	1.9 + 1.9	1.9 + 1.9	1.9 + 1.1
风扇	风扇数量			2	2	2	3
	风扇直径		mm	450	590	590	600
	风扇转速		rpm	830	850	850	860
	风扇总通风量		m³/h	5910	19280	19280	23400
	风扇电机总功率		W	246	950	950	1350
其它	油分出厂注油量		升	0.5	2.5	2.5	6.0
	储液器容量(32℃时)	R404A	kg	6.3	17.0	17.0	17.0
	管路	吸气管外径	Inch	7/8	1 3/8	1 3/8	1 3/8
		液管外径	Inch	1/2	3/4	3/4	3/4
	机组尺寸	W x D x H	mm	1029 x 424 x 1242	1619 x 1010 x 1124	1619 x 1010 x 1124	2033 x 857 x 1913
	机组重量	净重	kg	138	362	362	550
		毛重	kg	158	462	462	600

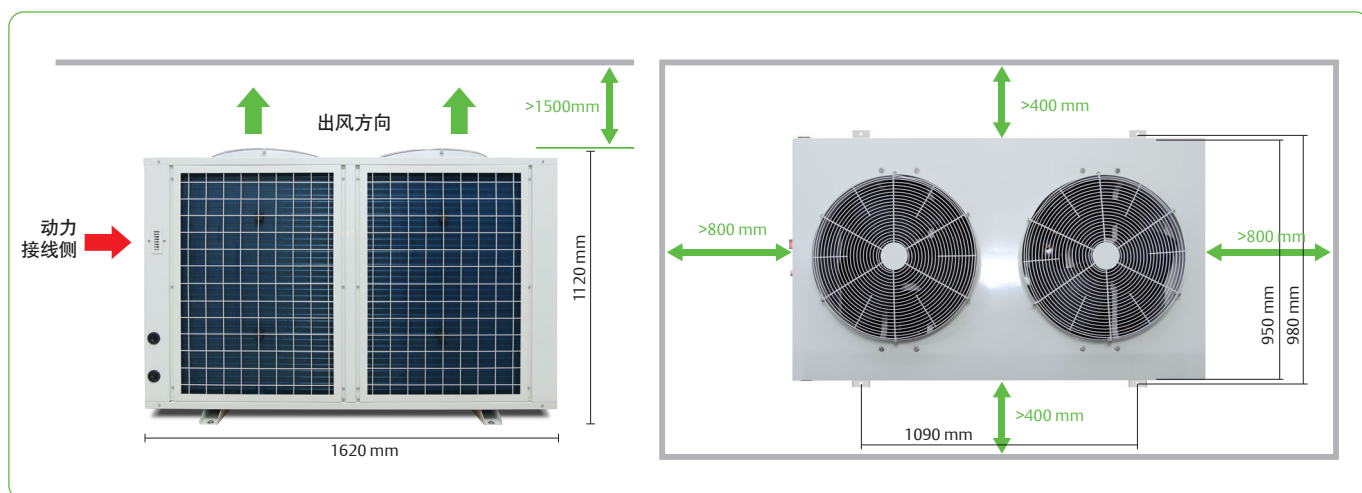
外形尺寸



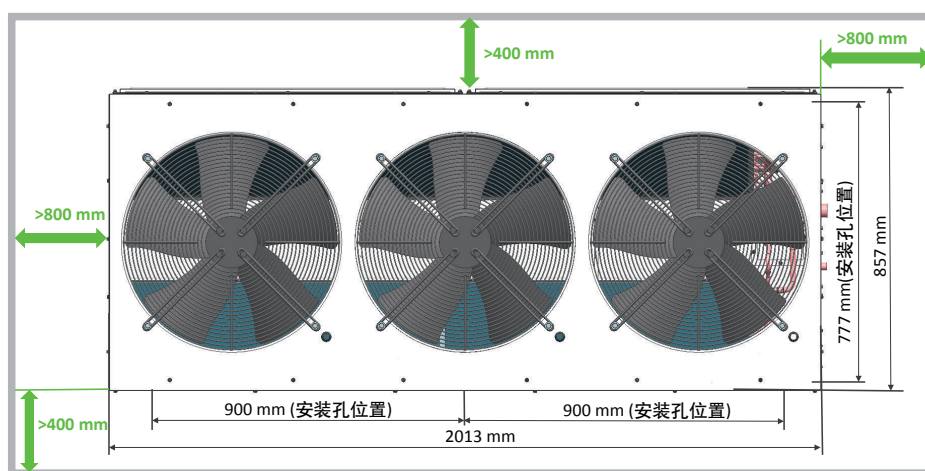
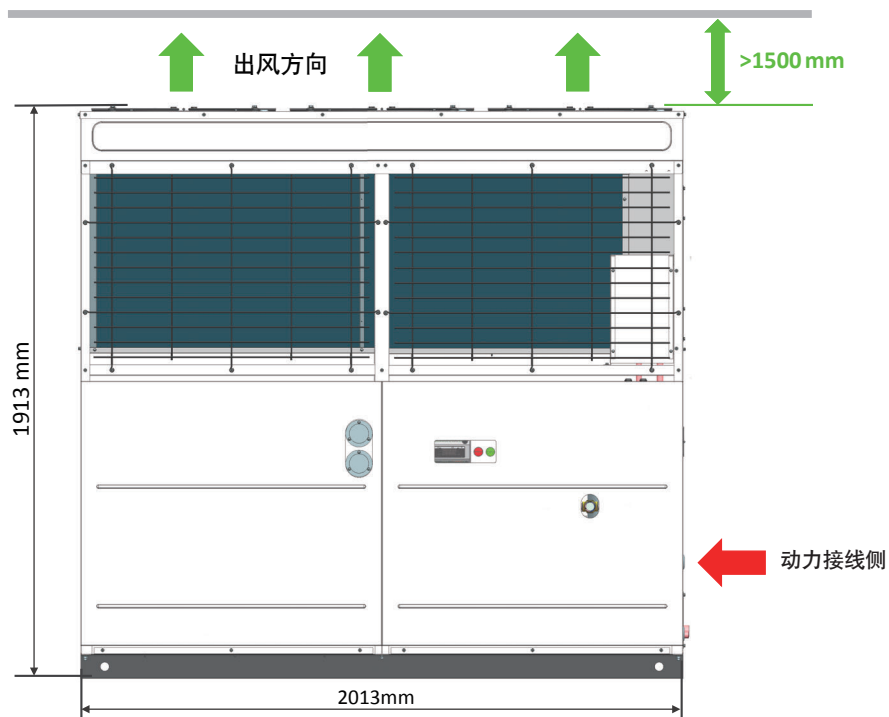
单风机安装间距



双风机安装间距



16HP机组安装间距



20HP机组安装间距

免责声明

技术数据在印刷前已经校对过，印刷之后有再更新的可能，如有需求对某一参数确认，请联系艾默生公司。

艾默生对参数中可能存在的差错概不承担任何责任，艾默生保留自行改变其产品而不预先通知的权利。

本目录的参数基于艾默生认为可靠的数据和测试，并符合今天的技术需求。这些信息预期由具有合适的专业知识和技能的人员自行判断和评估风险后来使用。本目录产品是为固定场地应用而设计，生产商需要做相应的测试来自行确认是否适用于移动运输领域。

注意:

本目录中列举的零部件不能与有腐蚀性，有毒或者可燃物质一起使用。艾默生不对因在上述情况下使用而造成的任何伤害负责。

关于 Emerson

总部位于美国密苏里州圣路易斯的 Emerson (纽约证券交易所股票代码:EMR)，是一家全球性的技术与工程公司，为工业、商业及住宅市场客户提供创新性解决方案。艾默生自动化解决方案，帮助过程、混合和离散制造商通过优化其能效和运营成本，从而最大化生产，并保护员工和环境。艾默生商住解决方案帮助确保人类舒适度和健康，保障食品质量和安全，提升能效，创造可持续发展的基础设施。

如欲了解更多信息，欢迎访问：www.Emerson.cn。

联系方式

上海分公司

上海市徐汇区
古美路1582号
艾默生大厦7层
电话: (86-21) 3338 7333
传真: (86-21) 3338 7330
邮编: 200233

北京分公司

北京市西城区
宣武门外大街10号
庄胜中央办公楼北翼1205室
电话: (86-10) 5095 2165
邮编: 100052

广州分公司

广州市天河区
珠江东路32号
利通广场2202B单元
电话: (86-20) 8595 5188
邮编: 510623

西安分公司

西安市高新区
锦业一路34号
西安软件园研发大厦4层
电话: (86-29) 8769 6344
传真: (86-29) 8336 7002
邮编: 710065

青岛分公司

青岛市市北区
凤城路16号
卓越大厦302室
电话: (86-532) 8163 7256
传真: (86-532) 8163 7267
邮编: 266034

全国免费热线电话:

400-828-8585
800-828-8585

Emerson.cn

Asia 22 B01 03- R01 Issued 01/2020

Emerson, Copeland and Copeland Scroll are trademarks of Emerson Electric Co. or one of its affiliated companies. ©2019 Emerson, Inc. All rights reserved.



官 方 微 信

EMERSON. CONSIDER IT SOLVED.™