

制冷全系列 产品手册



Copeland™
brand products


EMERSON™
Climate Technologies



关于艾默生环境优化技术

艾默生环境优化技术为全球用户提供领先的，适用于住宅、商业及工业领域的供暖、通风、空调和制冷解决方案；同时为客户提供先进的技术支持和培训服务。

八十多年来，艾默生环境优化技术不断向市场引进各种创新技术。从1941年世界上第一台半封闭压缩机；20世纪50年代，世界上第一台全封闭压缩机；80年代的高能效碟阀压缩机和90年代的空调及制热涡旋压缩机；到最新的飞迅半封闭涡旋压缩机、Stream半封闭碟阀压缩机和数码调节技术。

基于以上领先技术，我们为制冷及空调市场提供了无与伦比的解决方案。针对客户不同的应用需求。艾默生环境优化技术开发了多样的产品平台，压缩机及室外型涡旋冷凝机组可以适应所有主流制冷剂；同时配备智能控制、数码调节技术的应用，艾默生环境优化技术已将压缩机技术提升到新的高度。

我们的愿景

艾默生环境优化技术，将与我们的合作伙伴一起，向世界范围客户提供整合的环境优化解决方案，提高人类生活舒适度、保障食品安全、保护环境。

目录

ZB	1-7
ZBD	8-10
ZF	11-14
ZO/ZOD	15-16
Fusion (飞迅)	17-20
Stream	21-24
ZX/ZXB/ZXL/ZXD	25-39

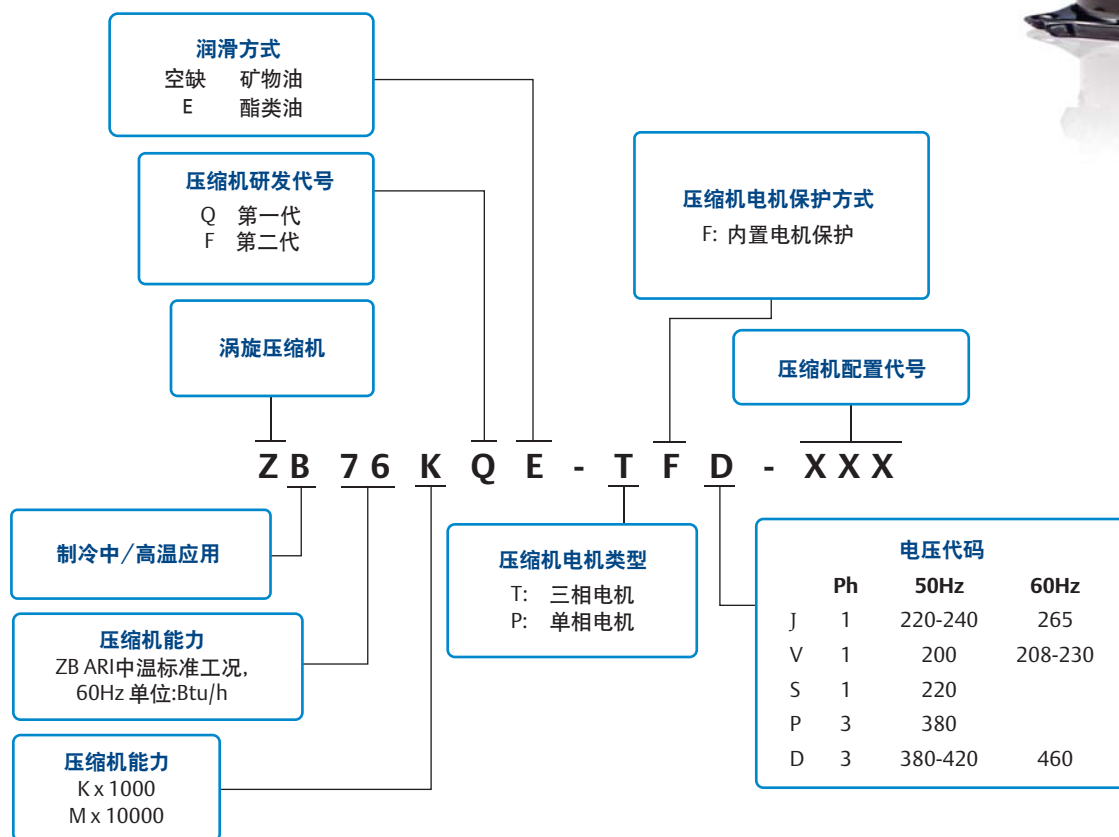
声明

艾默生环境优化技术对于该印刷材料中可能存在的差错概不负任何责任。该样本中的数据有更新时将不予通知。
更多产品信息请联系当地销售经理或应用工程师。

ZB

涡旋压缩机

型号说明



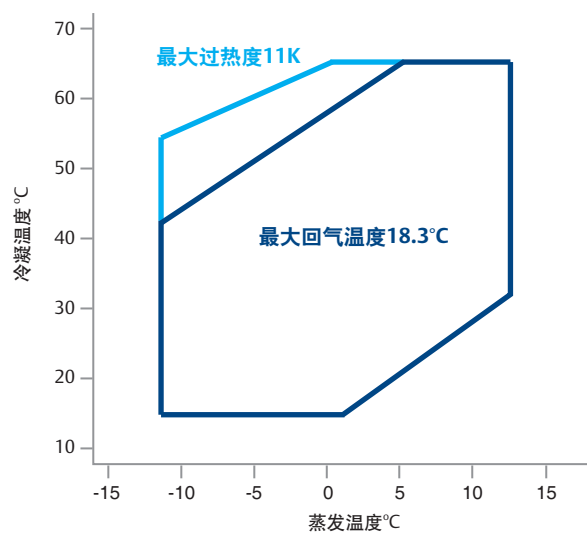
配置说明 (BOM)

压缩机型号	ZB15-ZB48				ZB58-ZB114			
配置代号	523	524	558	559	523*	524*	550	551
吸排气焊接接口								
吸排气螺纹接口								
视油镜								
针阀								

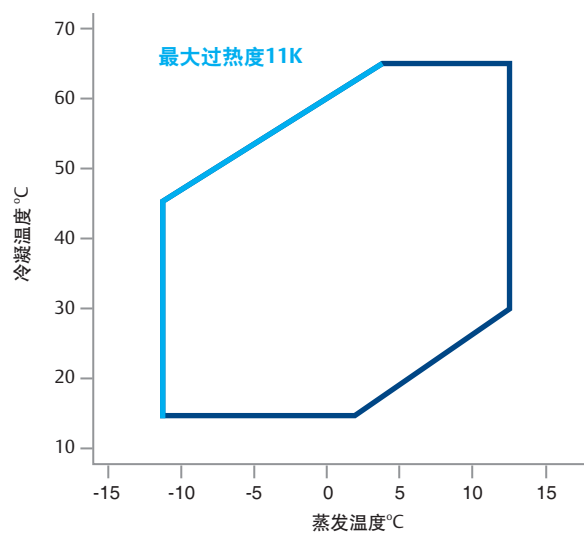
*不适用于 ZB95/114

R22

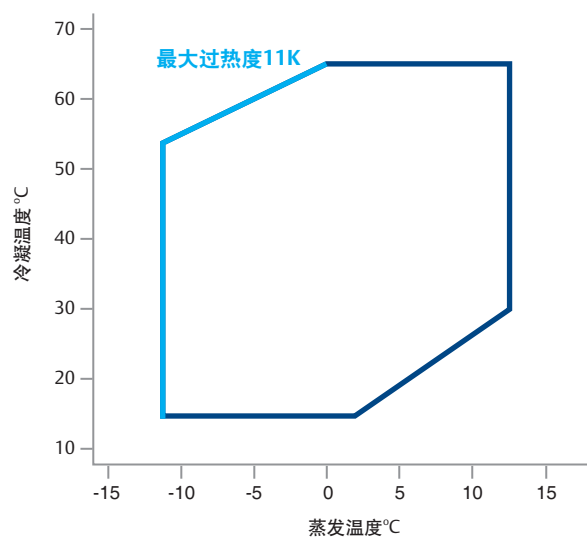
ZB15KQ~ZB88KQ



ZB95KQ/ZB114KQ (仅适用于TFD电机)



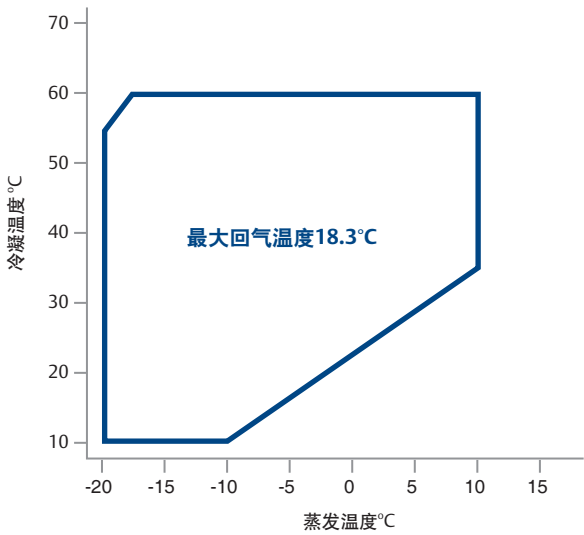
ZB95KQ/ZB114KQ (TW7, TW5 电机)



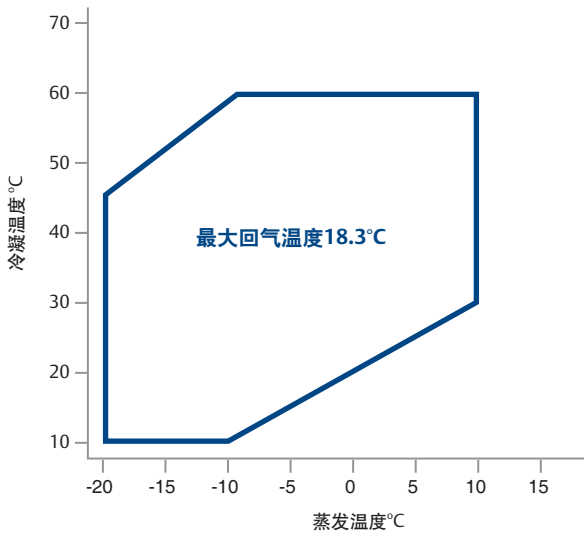
注: TW5-R22只用于60Hz

R404A

ZB15KQE~ZB88KQE

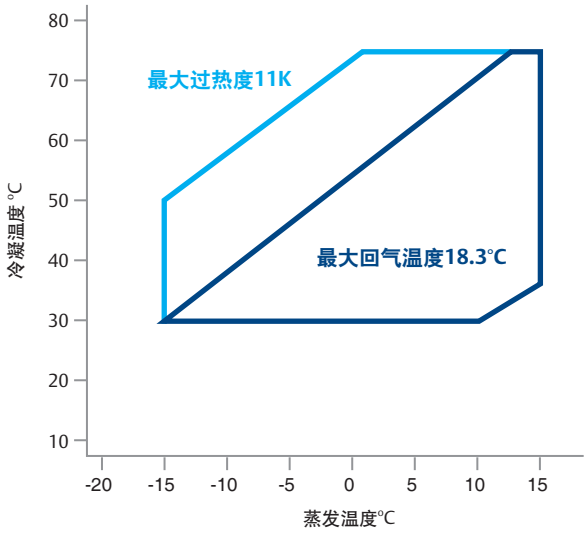


ZB95KQE/ZB114KQE

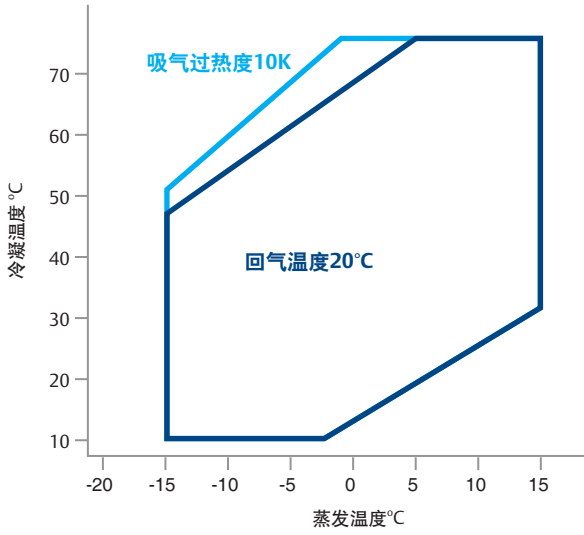


R134a

ZB15KQE~ZB76KQE



ZB95KQE/ZB114KQE(仅适用于TFD电机)



ZB-PFJ 制冷量 (kW), R22

型号	中温冷库 ⁽¹⁾	中温展示柜 ⁽²⁾
	50Hz	50Hz
ZB15KQ	3.73	3.01
ZB19KQ	4.30	3.47
ZB21KQ	5.43	4.38
ZB26KQ	6.27	5.06
ZB29KQ	7.47	6.05

ZB-PFJ 制冷量 (kW), R404A

型号	中温冷库 ⁽¹⁾	中温展示柜 ⁽²⁾
	50Hz	50Hz
ZB15KQE	3.86	3.20
ZB19KQE	4.48	3.70
ZB21KQE	5.73	4.80
ZB26KQE	6.17	5.40
ZB29KQE	7.58	6.25

ZB-PFV 制冷量 (kW), R22

型号	中温冷库 ⁽¹⁾	中温展示柜 ⁽²⁾
	60Hz	60Hz
ZB15KQ	4.51	3.64
ZB19KQ	5.20	4.19
ZB21KQ	6.56	5.29
ZB26KQ	7.57	6.11
ZB29KQ	9.03	7.31
ZB38KQ	10.40	8.88

ZB-PFV 制冷量 (kW), R404A

型号	中温冷库 ⁽¹⁾	中温展示柜 ⁽²⁾
	60Hz	60Hz
ZB15KQE	4.64	3.85
ZB19KQE	5.79	4.80
ZB21KQE	6.93	5.75
ZB26KQE	8.09	6.70
ZB29KQE	9.16	7.55

ZB-TF5/TFD 制冷量 (kW), R22

型号	中温冷库 ⁽¹⁾		中温展示柜 ⁽²⁾	
	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
ZB15KQ-TFD	3.71	4.60	2.99	3.74
ZB19KQ-TFD	4.28	5.16	3.45	4.17
ZB21KQ-TFD	5.39	6.70	4.35	5.43
ZB26KQ-TFD	6.44	7.77	5.23	6.30
ZB29KQ-TFD	7.24	9.04	5.84	7.31
ZB38KQ-TFD	9.00	11.20	7.26	9.07
ZB45KQ-TFD	10.90	13.35	8.85	10.90
ZB48KQ-TFD	12.00	14.70	9.73	11.95
ZB58KQ-TFD	13.90	17.05	10.90	13.60
ZB66KQ-TFD	16.20	19.60	13.10	15.85
ZB76KQ-TFD	19.10	23.40	15.45	19.10
ZB88KQ-TFD	21.70	25.90	17.55	20.70
ZB95KQ-TFD	22.60	27.60	17.55	21.80
ZB114KQ-TFD	27.00	33.40	21.10	26.70

ZB-TF5/TFD 制冷量 (kW), R404A

型号	中温冷库 ⁽¹⁾		中温展示柜 ⁽²⁾	
	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
ZB15KQE-TFD	3.72	4.57	3.05	3.75
ZB19KQE-TFD	4.67	5.75	3.90	4.75
ZB21KQE-TFD	5.61	6.90	4.65	5.80
ZB26KQE-TFD	6.56	8.04	5.50	6.70
ZB29KQE-TFD	7.61	9.13	6.30	7.60
ZB38KQE-TFD	9.60	11.50	7.95	9.55
ZB45KQE-TFD	11.25	13.65	9.35	11.35
ZB48KQE-TFD	12.35	15.05	10.25	12.50
ZB58KQE-TFD	14.90	17.95	12.25	13.65
ZB66KQE-TFD	16.75	20.30	13.98	16.90
ZB76KQE-TFD	19.90	24.00	16.45	20.00
ZB95KQE-TFD	24.40	29.50	20.10	24.40
ZB114KQE-TFD	28.90	35.20	23.70	29.10

注: (1)中温冷库: 蒸发温度:-7°C/环境温度:32°C/过冷度:0°C/回气温度:18.3°C

(2)中温展示柜: 蒸发温度:-12°C/环境温度:32°C/过冷度:0°C/回气温度:18.3°C

(3)  最大吸气过热度: 11K

ZB-TF7 制冷量 (kW), R22

型号	中温冷库 ⁽¹⁾	中温展示柜 ⁽²⁾
	60Hz	60Hz
ZB15KQ	4.18	2.88
ZB19KQ	-	-
ZB21KQ	6.27	4.63
ZB26KQ	-	-
ZB29KQ	9.04	7.31
ZB38KQ	11.20	9.07
ZB45KQ	13.35	10.90
ZB48KQ	14.70	11.95
ZB58KQ	17.05	13.60
ZB66KQ	19.60	15.85
ZB76KQ	23.40	19.10
ZB88KQ	25.90	20.70
ZB95KQ	27.70	22.00
ZB114KQ	33.30	26.50

ZB-TF7 制冷量 (kW), R404A

型号	中温冷库 ⁽¹⁾	中温展示柜 ⁽²⁾
	60Hz	60Hz
ZB15KQE	4.47	2.88
ZB19KQE	-	4.20
ZB21KQE	6.60	5.46
ZB26KQE	-	6.50
ZB29KQE	9.13	7.59
ZB38KQE	11.50	9.57
ZB45KQE	13.65	11.35
ZB48KQE	15.05	12.50
ZB58KQE	17.95	14.85
ZB66KQE	20.30	16.90
ZB76KQE	24.00	20.00
ZB95KQE	29.50	24.40
ZB114KQE	35.20	29.10

ZB-PFJ 制冷量 (kW), R134a

型号	中温冷库 ⁽¹⁾	中温展示柜 ⁽²⁾
	50Hz	50Hz
ZB15KQE	2.20	1.70
ZB19KQE	2.70	2.13
ZB21KQE	3.40	2.60
ZB26KQE	3.90	2.94
ZB29KQE	5.09	4.00

ZB-PFV 制冷量 (kW), R134a

型号	中温冷库 ⁽¹⁾	中温展示柜 ⁽²⁾
	60Hz	60Hz
ZB15KQE	2.80	2.20
ZB19KQE	3.22	2.54
ZB21KQE	3.93	3.11
ZB26KQE	4.42	3.52
ZB29KQE	6.10	4.80

ZB-TF5/TFD 制冷量 (kW), R134a

型号	中温冷库 ⁽¹⁾		中温展示柜 ⁽²⁾	
	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
ZB15KQE	2.29	2.75	1.80	2.30
ZB19KQE	2.64	3.17	2.08	2.60
ZB21KQE	3.33	4.00	2.63	3.15
ZB26KQE	3.85	4.80	3.03	3.80
ZB29KQE	4.43	5.66	3.50	4.36
ZB38KQE	5.63	6.90	4.42	5.50
ZB45KQE	6.71	8.30	5.27	6.60
ZB48KQE	7.56	9.07	6.00	7.20
ZB58KQE	9.47	11.35	7.41	8.90
ZB66KQE	10.60	12.70	8.30	9.96
ZB76KQE	12.40	14.85	9.71	11.65

ZB-TF7 制冷量 (kW), R134a

型号	中温冷库 ⁽¹⁾	中温展示柜 ⁽²⁾
	60Hz	60Hz
ZB15KQE	2.75	2.17
ZB19KQE	3.17	2.50
ZB21KQE	4.00	3.15
ZB26KQE	4.62	3.64
ZB29KQE	5.32	4.20
ZB38KQE	6.90	5.50
ZB45KQE	8.30	6.60
ZB48KQE	9.07	7.20
ZB58KQE	11.35	8.90
ZB66KQE	12.70	9.96
ZB76KQE	14.85	11.65
ZB95KQE	17.25	13.55
ZB114KQE	20.60	16.05

注: (1)中温冷库: 蒸发温度:-7°C/环境温度:32°C/过冷度:0°C/回气温度:18.3°C
 (2)中温展示柜: 蒸发温度:-12°C/环境温度:32°C/过冷度:0°C/回气温度:18.3°C
 (3)  最大吸气过热度: 11K

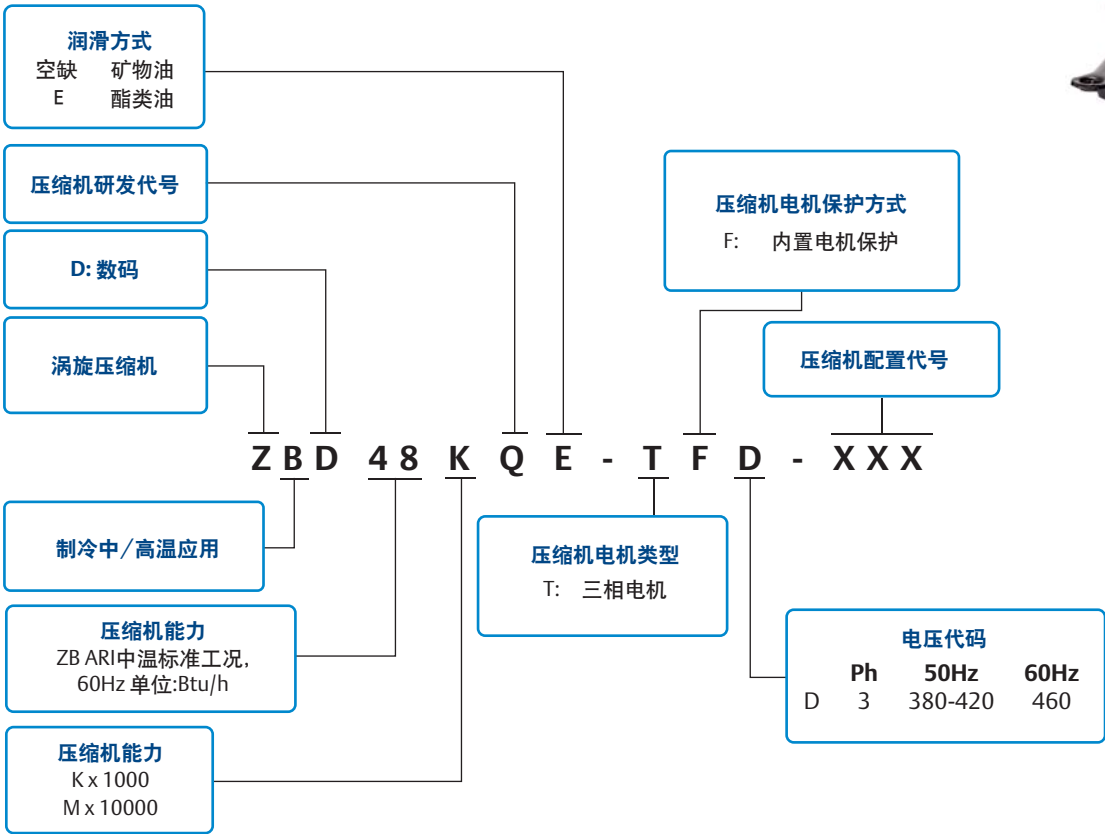
型 号		ZB15KQ ZB15KQE	ZB19KQ ZB19KQE	ZB21KQ ZB21KQE	ZB26KQ ZB26KQE	ZB29KQ ZB29KQE	ZB38KQ ZB38KQE	ZB45KQ ZB45KQE	
名义功率 (HP)		2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	5.0	6.0	
排气量 (m³/hr)		50Hz	5.9	6.8	8.6	9.9	11.4	14.4	17.1
		60Hz	7.1	8.2	10.4	12.0	13.8	17.3	20.6
启动电流 (LRA) (A)	50Hz	PFJ	58.00	61.00	82.00	97.00	114.00	-	-
		TF5/TW5	56.00	70.00	83.00	95.00	98.00	139.00	172.00
		TFD	26.00	32.00	40.00	46.00	50.00	65.50	74.00
	60Hz	PFV	61.00	72.50	95.00	109.00	137.00	-	-
		TF5/TW5	55.00	63.00	77.00	88.00	91.00	128.00	156.00
		TF7/TW7	27.00	30.00	39.00	41.00	54.00	64.00	70.00
		TFD	27.00	31.00	39.00	44.00	50.00	63.00	75.00
额定负载电流 (RLA) (A)	KQ	PFJ	11.40	12.90	16.40	17.10	19.30	-	-
		PFV	13.60	15.00	18.40	20.40	22.10	-	-
		TF5/TW5	8.90	10.00	11.40	13.90	16.40	20.70	20.70
		TF7/TW7	5.00	5.80	7.50	7.30	9.30	10.70	10.70
		TFD	4.30	4.30	5.70	7.10	7.90	10.00	11.50
	KQE	PFJ	13.20	14.60	15.40	18.90	20.00	-	-
		PFV	15.70	17.10	20.70	23.60	25.00	-	-
		TF5/TW5	8.90	10.00	12.10	13.20	17.10	24.00	26.00
		TF7/TW7	5.10	5.90	7.40	7.60	9.60	12.40	12.60
		TFD	5.00	5.00	7.40	6.40	7.90	9.60	10.10
最大持续运行电流 (MCC) (A)	KQ	PFJ	16.00	18.00	23.00	24.00	27.00	-	-
		PFV	19.00	21.00	25.80	28.60	31.00	-	-
		TF5/TW5	12.50	14.00	16.00	19.40	23.00	29.00	29.00
		TF7/TW7	7.00	8.10	10.50	10.20	13.00	15.00	15.00
		TFD	6.00	6.00	8.00	10.00	11.00	13.50	16.10
	KQE	PFJ	18.50	20.50	21.50	26.50	28.00	-	-
		PFV	22.00	24.00	29.00	33.00	35.00	-	-
		TF5/TW5	12.50	14.00	17.00	18.50	24.00	33.60	32.40
		TF7/TW7	7.20	8.30	10.30	10.70	13.50	17.40	17.70
		TFD	7.00	7.00	10.30	9.00	11.00	14.00	14.20
曲轴箱加热器功率 (W)		70.00	70.00	70.00	70.00	70.00	70.00	70.00	
接管尺寸 (inch)		排气管外径	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	
		吸气管外径	3/4	3/4	3/4	3/4	7/8	7/8	7/8
外型尺寸 (mm)		长(L)	242	242	243	243	242	242	242
		宽(W)	242	242	244	244	242	242	242
		高(H)	383	389	412	425	430	457	457
底脚安装尺寸 (孔径) (mm)		190x190(8.5)	190x190(8.5)	190x190(8.5)	190x190(8.5)	190x190(8.5)	190x190(8.5)	190x190(8.5)	
重量 (kg)		净重	23	25	27	28	33	38	40
		毛重	26	29	30	31	37	41	44

型 号		ZB48KQ ZB48KQE	ZB58KQ ZB58KQE	ZB66KQ ZB66KQE	ZB76KQ ZB76KQE	ZB88KQ	ZB95KQ	ZB114KQ	
名义功率 (HP)		7.0	8.0	9.0	10.0	12.0	13.0	15.0	
排气量 (m³/hr)		50Hz	18.8	22.1	25.7	28.8	33.2	43.3	
		60Hz	22.6	26.7	31.0	34.8	40.1	43.9	52.3
启动电流 (LRA) (A)	50Hz	TF5/TW5	179.00	203.00	231.00	239.00	273.00	-	-
		TFD	101.00	95.00	111.00	118.00	118.00	140.00	174.00
	60Hz	TF5/TW5	164.00	195.00	225.00	239.00	245.00	300.00	340.00
		TF7/TW7	100.00	123.00	140.00	145.00	145.00	139.00	196.00
		TFD	100.00	95.00	114.00	125.00	125.00	150.00	179.00
额定负载电流 (RLA) (A)	KQ	TF5/TW5	25.00	32.10	33.60	41.40	47.10	53.60	58.60
		TF7/TW7	12.10	16.70	18.60	23.60	24.40	28.60	35.70
		TFD	12.10	16.40	17.30	20.00	22.10	25.00	27.90
	KQE	TF5/TW5	26.00	32.10	33.60	41.40	-	61.40	65.00
		TF7/TW7	-	17.10	18.60	23.60	-	35.00	42.90
		TFD	13.60	16.40	17.30	20.00	-	26.40	28.60
最大持续运行电流 (MCC) (A)	KQ	TF5/TW5	35.00	45.00	47.00	54.00	66.00	75.00	82.00
		TF7/TW7	17.00	23.40	26.00	33.10	34.20	40.00	50.00
		TFD	17.00	23.00	24.20	26.90	31.00	35.00	42.00
	KQE	TF5/TW5	36.40	43.00	44.00	58.00	-	86.00	91.00
		TF7/TW7	-	24.00	29.00	33.00	-	49.00	60.00
		TFD	19.10	23.00	24.50	28.00	-	37.00	40.00
曲轴箱加热器功率 (W)		70.00	90.00	90.00	90.00	90.00	90.00	90.00	
接管尺寸 (inch)		排气管外径	3/4	7/8	7/8	7/8	7/8	7/8	7/8
		吸气管外径	7/8	11/8	13/8	13/8	13/8	13/8	13/8
外型尺寸 (mm)		长(L)	242	264	264	264	264	264	264
		宽(W)	242	284	284	284	284	285	285
		高(H)	457	477	546	546	546	552	553
底脚安装尺寸 (孔径) (mm)		190x190(8.5)	190x190(8.5)	190x190(8.5)	190x190(8.5)	190x190(8.5)	190x190(8.5)	190x190(8.5)	
重量 (kg)		净重	40	57	59	62	62	62	63
		毛重	44	60	62	65	65	65	66

ZBD

涡旋压缩机

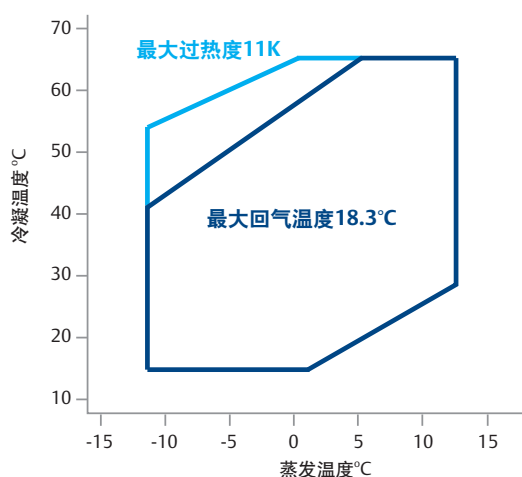
型号说明



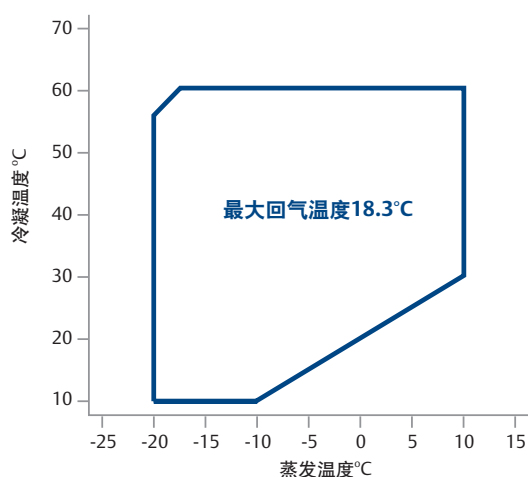
配置说明 (BOM)

ZBD系列压缩机所有型号				
配置代号	558	559	588	589
视油镜				
焊接口连接				
螺纹连接				
数码调节阀				
电磁线圈				
数码并联控制器				
油位控制器				
油位控制器适配器				
排气温度传感器				

R22



R404A



制冷量(kW)

R22

型号	中温冷库 ⁽¹⁾		中温展示柜 ⁽²⁾	
	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
ZBD29KQ	7.33	8.80	6.00	7.20
ZBD38KQ	9.22	11.10	7.60	9.10
ZBD45KQ	11.00	13.25	9.10	10.90
ZBD48KQ	12.45	14.60	15.50	11.90

R404A

型号	中温冷库 ⁽¹⁾		中温展示柜 ⁽²⁾	
	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
ZBD29KQ	7.57	9.22	6.31	7.70
ZBD38KQ	9.50	11.55	7.91	9.63
ZBD45KQ	11.30	13.75	9.41	11.45
ZBD48KQ	12.70	15.25	10.60	12.70

注: (1)中温冷库: 蒸发温度:-7°C/环境温度:32°C/过冷度:0°C/回气温度:18.3°C

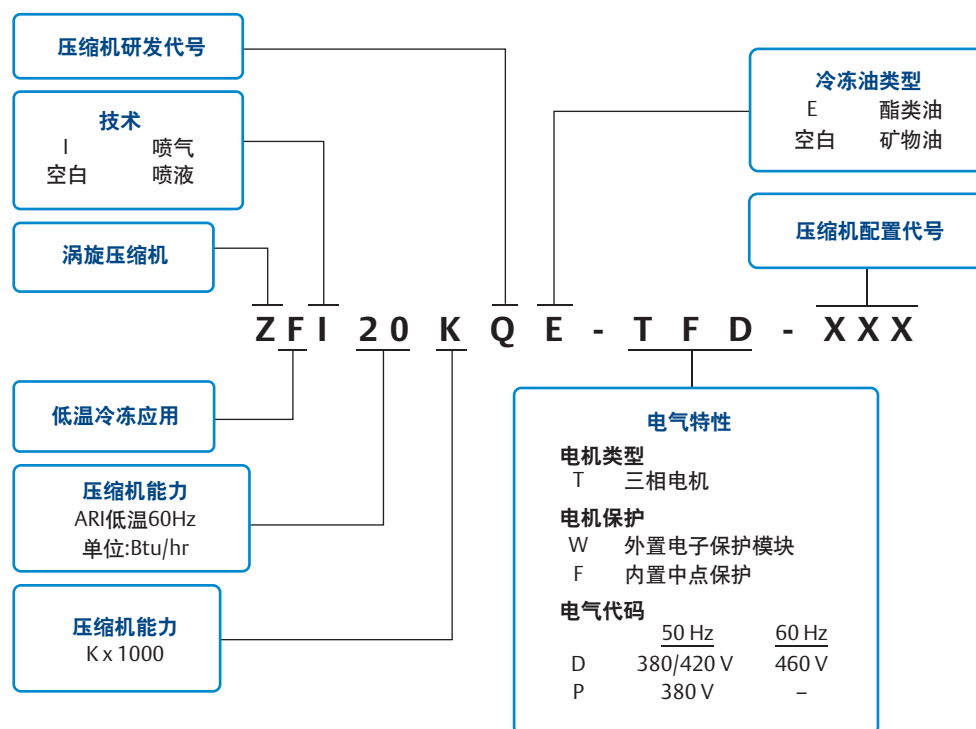
(2)中温展示柜: 蒸发温度:-12°C/环境温度:32°C/过冷度:0°C/回气温度:18.3°C

型 号			ZBD29KQ	ZBD38KQ	ZBD45KQ	ZBD48KQ
			ZBD29KQE	ZBD38KQE	ZBD45KQE	ZBD48KQE
名义功率 (HP)			4.0	5.0	6.0	7.0
排气量 (m³/hr)		50Hz	11.4	14.4	17.1	18.8
		60Hz	13.8	17.3	20.6	22.6
启动电流 (LRA) (A)	50Hz	TF5	115.00	150.00	156.00	-
		TFD	48.00	64.00	74.00	100.00
	60Hz	TF5	110.00	137.00	172.00	-
		TF7	54.00	64.00	70.00	78.00
		TFD	46.00	62.00	70.00	100.00
额定负载电流 (RLA) (A)	KQ	TF5	17.10	20.70	20.70	-
		TF7	9.30	10.70	12.50	14.30
		TFD	7.90	10.00	10.00	12.90
	KQE	TF5	16.70	23.70	25.40	-
		TF7	9.60	11.60	12.90	14.70
		TFD	7.70	11.30	9.60	12.80
最大持续运行电流 (MCC) (A)	50Hz	TF5	22.00	29.00	29.00	-
		TFD	10.80	14.00	14.00	17.00
	60Hz	TF5	24.00	29.00	29.00	-
		TF7	13.00	15.00	17.50	20.00
		TFD	11.00	14.00	14.00	18.00
最大工作电流 (A)	50Hz	TF5	18.50	24.70	22.70	-
		TFD	7.90	12.80	12.50	15.20
	60Hz	TF5	18.50	24.70	22.70	-
		TF7	10.00	12.80	13.60	18.10
		TFD	10.00	12.80	12.50	15.20
曲轴箱加热器功率 (W)			70.00	70.00	70.00	70.00
接管尺寸 (inch)	排气管外径		1/2	1/2	1/2	3/4
	吸气管外径		7/8	7/8	7/8	7/8
外型尺寸 (mm)	长(L)		241	241	241	241
	宽(W)		241	246	246	246
	高(H)		479	494	494	494
底脚安装尺寸 (孔径) (mm)			190x190(8.5)	191x190(8.5)	192x190(8.5)	193x190(8.5)
油充注量 (L)	TF5		1.36	1.89	1.89	1.89
	TF7		1.36	1.89	1.89	1.89
	TFD		1.36	1.89	1.89	1.89
净重 (kg)			33	38	40	41

ZF

涡旋压缩机

型号说明



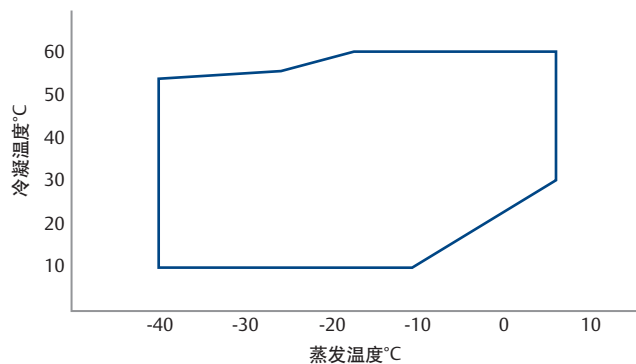
配置说明 (BOM)

压缩机型号	喷 液		喷 气	
	ZF06-25KQE	ZF34-49KQE	ZF120-36KQE	ZF150-68KQE
配置代号	551	567	552	567
吸排气螺纹接口				
视油镜				
针阀				

R404A

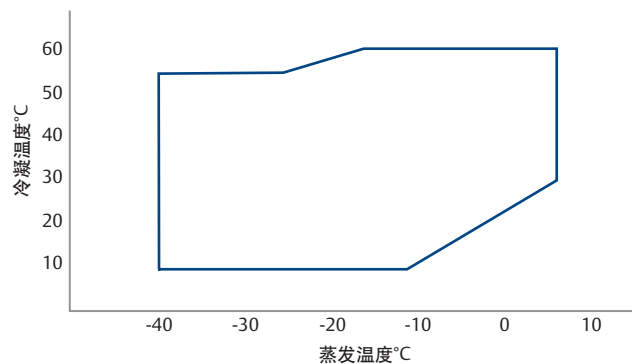
喷 液

ZF06-18KQE

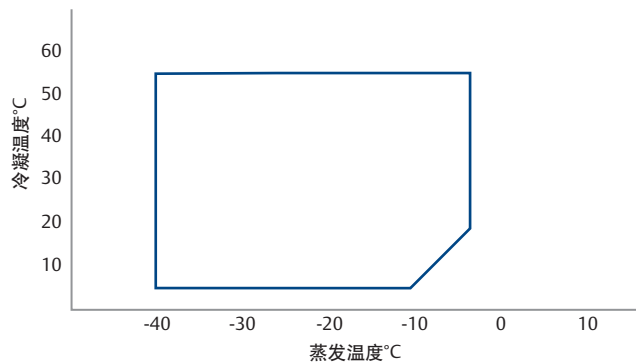


喷 气

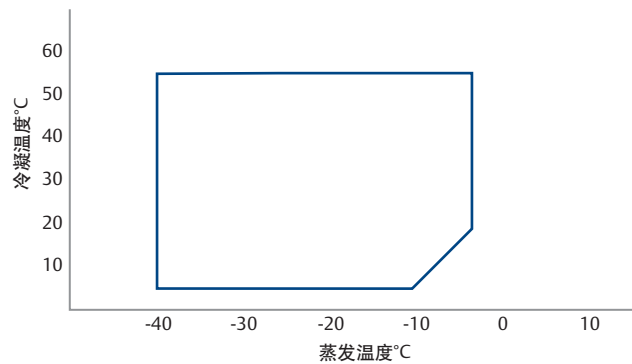
ZFI20-26KQE



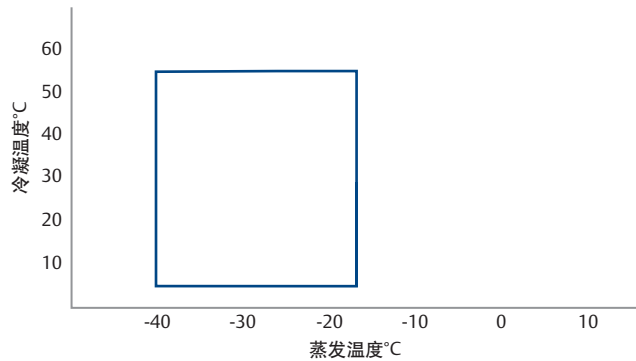
ZF25-41KQE



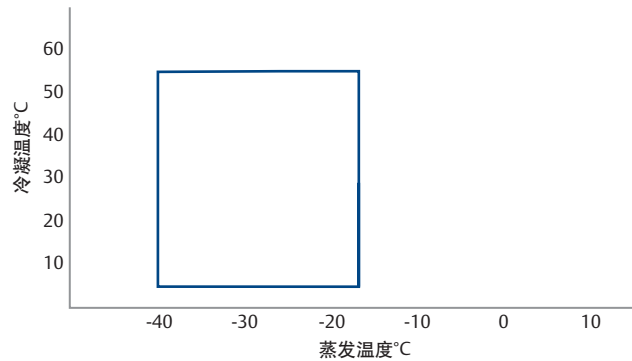
ZFI36-59KQE



ZF49KQE



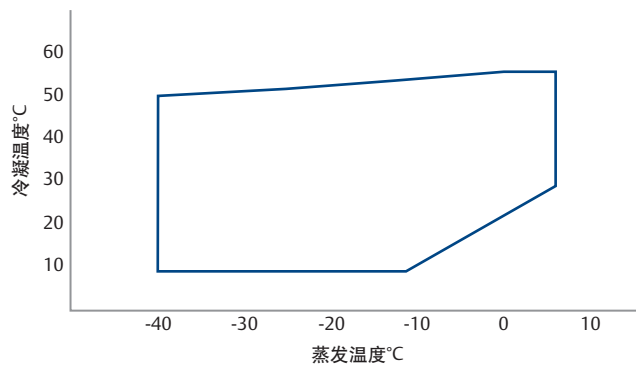
ZFI68KQE



R407F

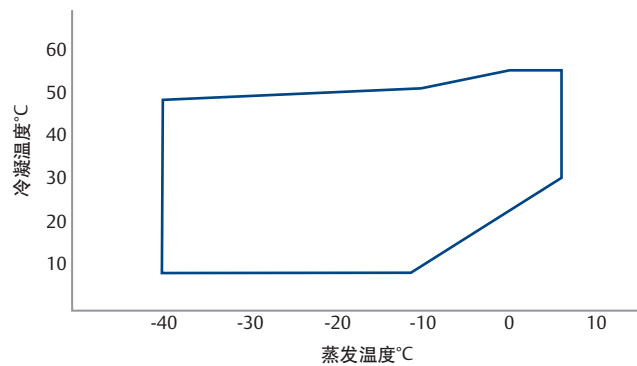
喷 液

ZF06-18KQE

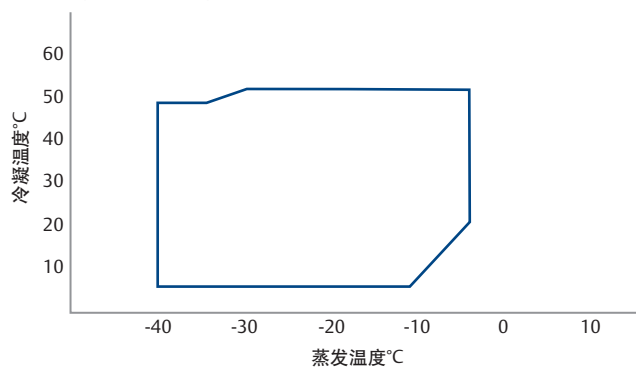


喷 气

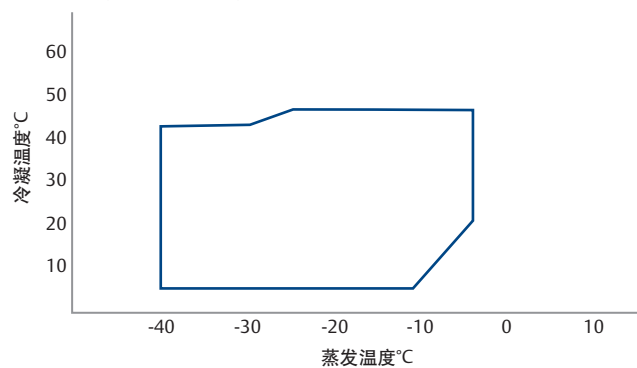
ZFI20-26KQE



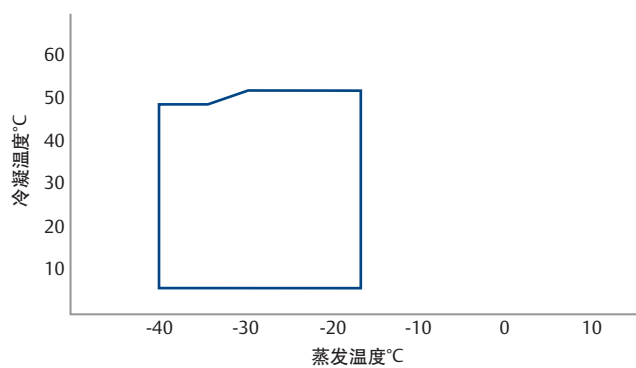
ZF34KQE, ZF41KQE



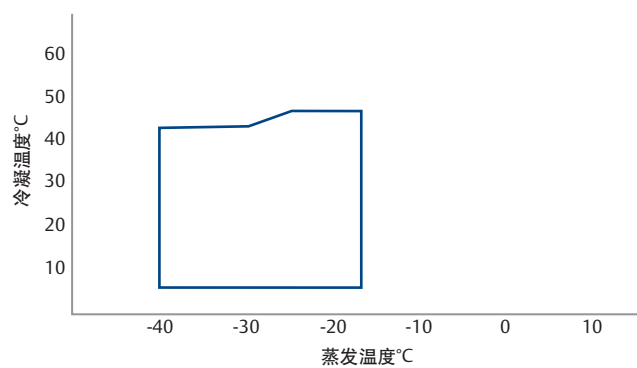
ZFI50KQE, ZFI59KQE



ZF25KQE, ZF49KQE



ZFI36KQE, ZFI68KQE



制冷量(kW)

ZF-TFC/D/7, R404A

型号	低温冷库 ⁽¹⁾	
	50Hz	60Hz
ZF06KQE	2.03	2.38
ZF08KQE	2.50	3.02
ZF09KQE	2.76	3.35
ZF11KQE	3.45	4.17
ZF13KQE	3.97	4.74
ZF15KQE	4.88	5.87
ZF18KQE	5.87	7.11
ZF25KQE	7.38	8.85
ZF34KQE	9.55	11.65
ZF41KQE	12.05	14.50
ZF49KQE	14.50	17.45
ZFI20KQE	5.96	7.46
ZFI26KQE	8.68	10.65
ZFI36KQE	10.95	12.85
ZFI50KQE	14.50	17.40
ZFI59KQE	17.95	21.60
ZFI68KQE	20.40	24.50

ZF-TFD, R407F

型号	低温冷库 ⁽¹⁾
	50Hz
ZF06KQE	1.85
ZF08KQE	2.20
ZF09KQE	2.46
ZF11KQE	3.12
ZF13KQE	3.53
ZF15KQE	4.23
ZF18KQE	5.22
ZF25KQE	6.58
ZF34KQE	9.15
ZF41KQE	11.10
ZF49KQE	13.40
ZFI20KQE	4.72
ZFI26KQE	7.13
ZFI36KQE	8.95
ZFI50KQE	11.80
ZFI59KQE	14.65
ZFI68KQE	17.60

注: (1)低温冷库: 蒸发温度:-25°C/冷凝温度:45°C/回气温度:20°C

技术参数

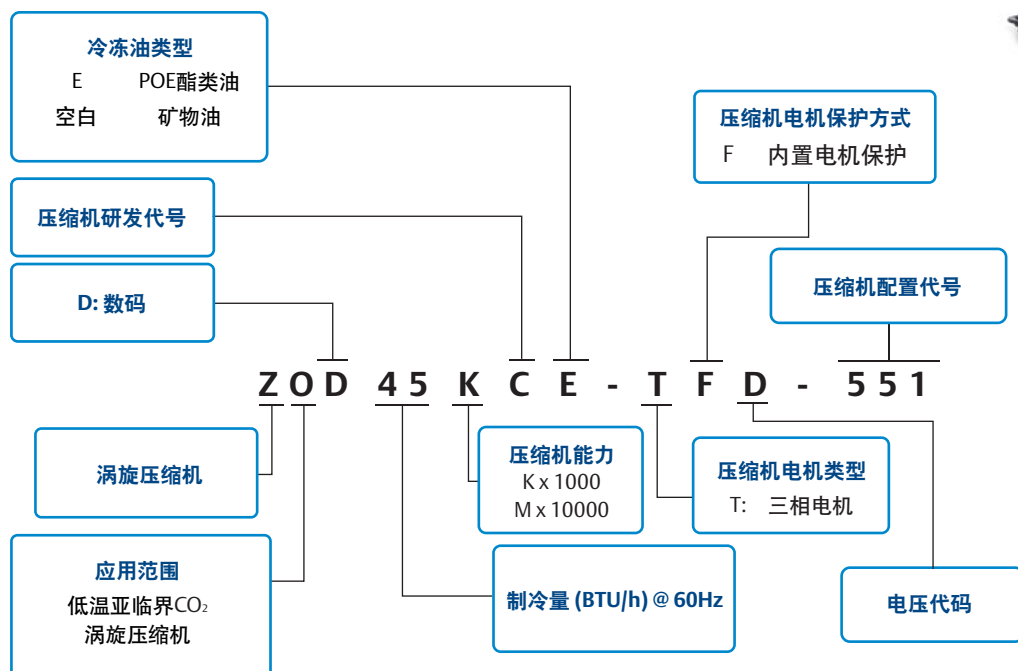
型 号		喷 液										
		ZF06KQE	ZF08KQE	ZF09KQE	ZF11KQE	ZF13KQE	ZF15KQE	ZF18KQE	ZF25KQE	ZF34KQE	ZF41KQE	ZF49KQE
名义匹数	HP	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	5.0	6.0	7.5	10.0	13.0	15.0
排气量	m³/hr	5.9	7.3	8.0	10.0	11.7	14.4	17.1	21.4	29.1	35.3	42.4
堵转电流	Amps	26.00	32.00	40.00	46.00	51.50	64.00	74.00	102.00	100.00	118.00	139.00
最大运行电流		5.00	6.00	6.00	7.00	8.00	10.00	12.50	13.70	25.00	29.00	30.00
线圈电阻@25°C	Ohm	7.15	5.94	4.83	4.03	3.64	2.75	2.27	1.74	1.24	1.24	1.09
接管尺寸	吸气管	mm	31.75	31.75	31.75	31.75	31.75	31.75	31.75	44.44	44.44	44.44
		in	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 3/4	1 3/4	1 3/4
	排气管	mm	25.40	25.40	25.40	25.40	25.40	25.40	31.75	31.75	31.75	31.75
		in	1	1	1	1	1	1	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
外型尺寸	长(L)	mm	241	241	243	243	283	283	283	363	363	363
	宽(W)		241	241	242	242	246	246	246	312	312	312
	高(H)		382	405	405	418	469	469	469	546	546	564
注油量	L	1.30	1.48	1.45	1.45	1.89	1.89	1.89	1.89	3.37	3.37	3.37
净重	kg	25	27	27	29	39	36	39	39	63	63	66

型 号		喷 气					
		ZFI20KQE	ZFI26KQE	ZFI36KQE	ZFI50KQE	ZFI59KQE	ZFI68KQE
名义匹数	HP	4.0	6.0	7.5	10.0	13.0	15.0
排气量	m³/hr	11.7	17.1	21.4	29.1	35.3	42.4
堵转电流	Amps	64.00	74.00	102.00	118.00	118.00	139.00
最大运行电流		9.00	13.70	16.00	25.00	29.00	30.00
线圈电阻@25°C	Ohm	2.75	2.27	1.74	1.24	1.24	1.09
接管尺寸	吸气管	mm	31.75	31.75	31.75	44.44	44.44
		in	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 3/4	1 3/4
	排气管	mm	25.40	25.40	31.75	31.75	31.75
		in	1	1	1 1/4	1 1/4	1 1/4
外型尺寸	长(L)	mm	257	308	308	363	363
	宽(W)		246	246	246	312	312
	高(H)		438	438	438	546	546
注油量	L	1.89	1.89	1.89	3.37	3.37	3.37
净重	kg	39	39	39	63	63	66

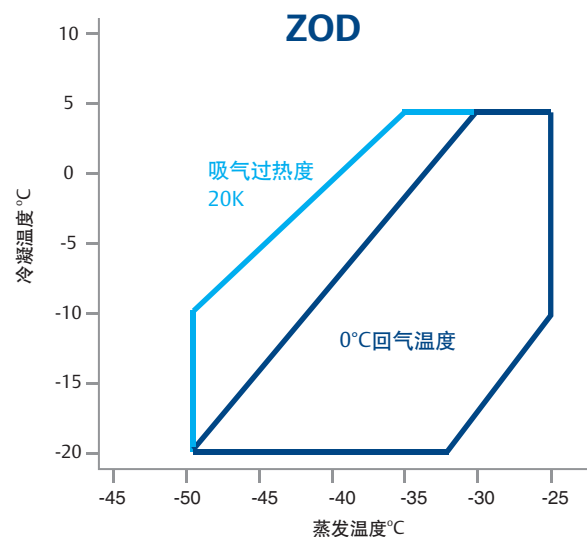
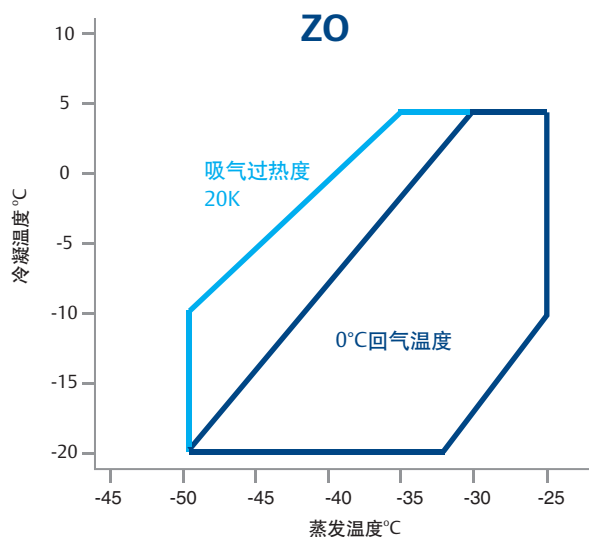
ZO/ZOD

涡旋压缩机

型号说明



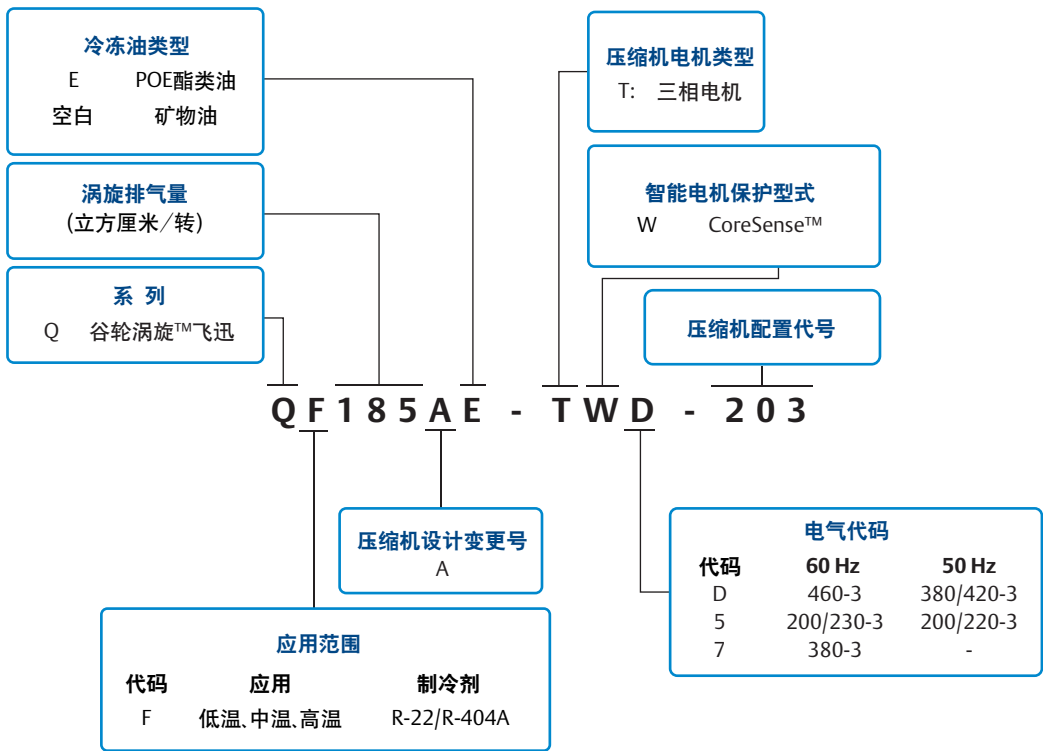
应用范围



型号	ZO34K3E	ZO45K3E	ZO58K3E	ZO88KCE	ZO104KCE	ZOD34K3E	ZOD104KCE
制冷剂	R744						
测试条件 蒸发温度/冷凝温度/回气温度/过冷度 (°C)	-32/-5/10/0						
制冷量 (W)	7200	10250	13000	19550	22700	7679	22100
功率 (W)	2030	2610	3330	5060	5700	1750	5260
电流 (A)	3.5	4.7	5.8	8.3	9.5	3.2	9.4
质量流量 (g/s)	27.8	39.6	50.2	75.5	87.5	1.6	85.5
能效比 (W/W)	3.55	3.93	3.90	3.86	3.98	4.40	3.83
电机类型	三相						
电阻 @ 25°C (Ohm)	7.1	5.4	3.9				2.3
相数 (ph)	3						
频率 (Hz)	50						
额定电压 (V)	380/420						
最小规格电流 (V)	342						
最大规格电流 (V)	462						
堵转电流 (A)	26	35	48	64	74	26	74
额定负载电流 (MCC/1.4) (A)	4.3	5.7	7.1	11.1	12.1	4.3	12.1
额定负载电流 (MCC/1.56) (A)	3.8	5.1	6.3	9.9	10.9	3.8	10.9
最大持续电流(MCC) (A)	6.0	8.0	9.9	15.5	17.0	6.0	17.0
转速 (rev/min)	2900						
排气量 (m³/h)	4.1	5.4	6.9	10.1	11.7	23.2	11.7
油类型	酯类油						
注油量 (cm³)	1.36	1.42	1.42	1.89	1.89	1.36	1.89
名义噪音等级 [dB(A)](2)	65	67	67	71	72	65	78
净重 (kg含油)	30	31	33	40	40	27	41
毛重 (kg含油)	32	33	35	46	46		46
底脚安装尺寸 (mm)	190X190						
吸气管径 (inch)	1 1/4						
排气管径 (inch)	1						

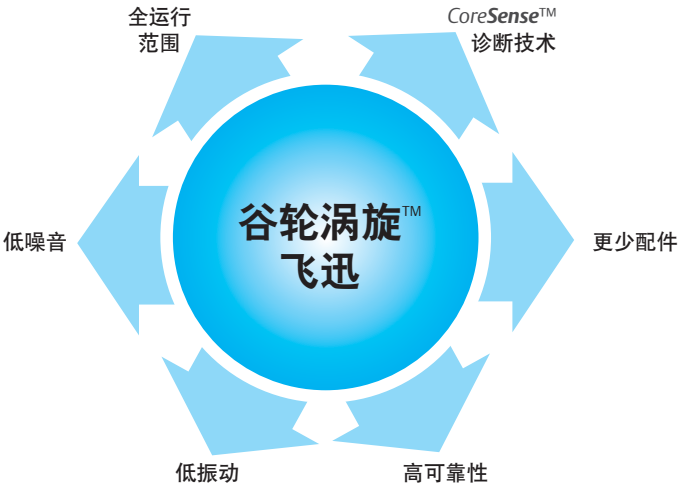
谷轮涡旋™ 飞迅

型号说明



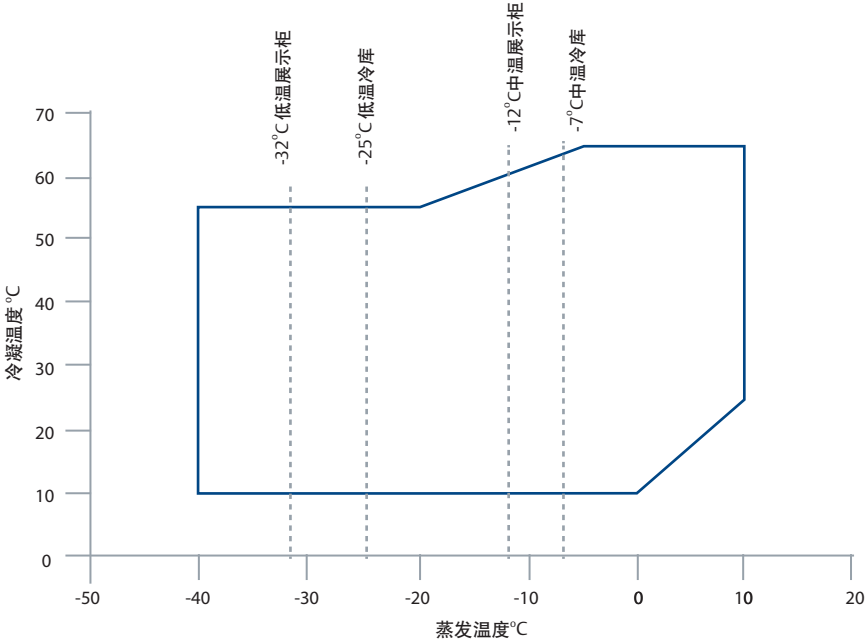
谷轮涡旋™飞迅:先进技术的整合

谷轮涡旋™飞迅将涡旋技术发展更进一步,将两种压缩机技术的优势结合起来:半封闭结构压缩机的可维护性和涡旋压缩机的高效、可靠性。



QF115/QF125/QF145/QF175/QF185

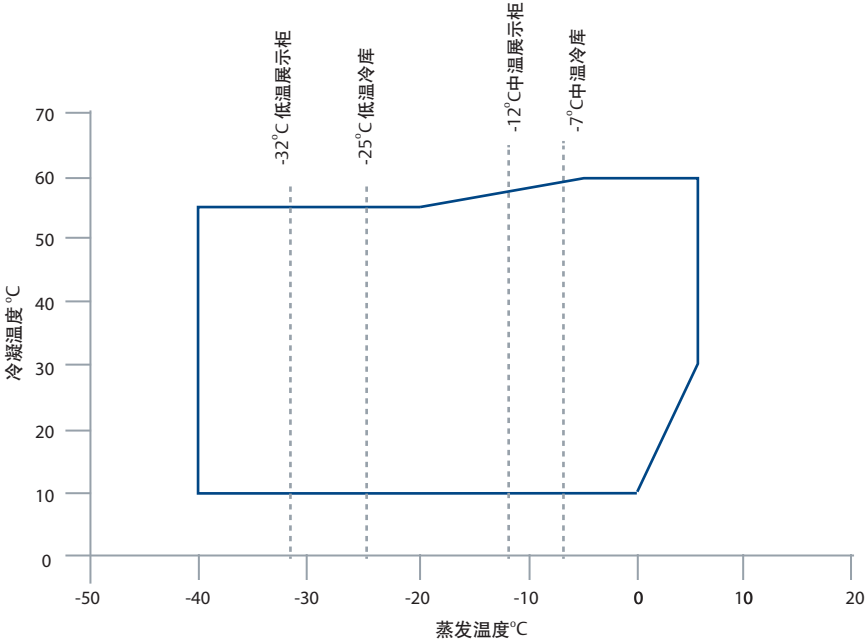
R22



注: 回气温度:20°C, 无需缸头风扇

QF115/QF125/QF145/QF175/QF185

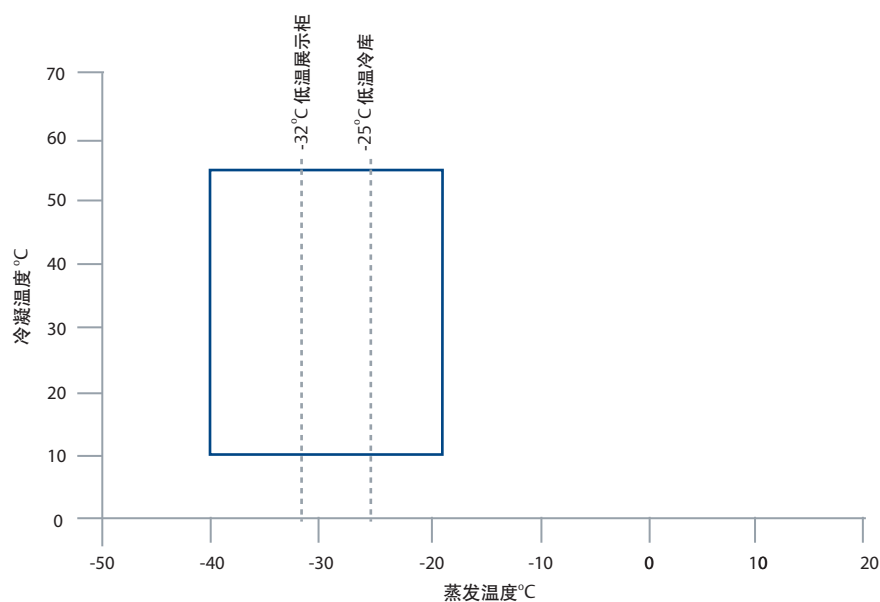
R404A



注: 回气温度:20°C, 无需缸头风扇

QF205

R22/R404A



注: 回气温度:20°C, 无需缸头风扇

制冷量(kW)

R22/50 Hz

型号	中温冷库 ⁽¹⁾	低温冷库 ⁽²⁾	中温展示柜 ⁽³⁾	低温展示柜 ⁽⁴⁾
QF115A	14.0	7.5	11.8	5.5
QF125A	15.6	8.2	13.1	5.8
QF145A	17.2	9.0	14.5	6.5
QF175A	18.8	10.0	15.9	8.2
QF185A	21.1	11.8	18.1	8.8
QF205A	—	13.3	—	10.2

R404A/50 Hz

型号	中温冷库 ⁽¹⁾	低温冷库 ⁽²⁾	中温展示柜 ⁽³⁾	低温展示柜 ⁽⁴⁾
QF115AE	14.2	8.2	12.1	6.0
QF125AE	16.3	9.4	13.9	7.0
QF145AE	18.1	10.2	15.4	7.9
QF175AE	21.9	11.1	18.3	8.2
QF185AE	22.3	12.4	19.0	9.5
QF205AE	—	14.2	—	10.8

注: (1)蒸发温度:-7°C/冷凝温度:50°C/回气温度:20°C

(2)蒸发温度:-25°C/冷凝温度:45°C/回气温度:20°C

(3)蒸发温度:-12°C/冷凝温度:50°C/回气温度:20°C

(4)蒸发温度:-32°C/冷凝温度:45°C/回气温度:20°C

过冷度:以实际为准
*初步数据

配置清单

配置代号	202	203
谷轮涡旋™压缩机		
喷气增焓组件		
板式换热器		
电子膨胀阀		
接管和保温		
CoreSense™诊断		
反向保护		
电机保护		
缺油保护		
涡旋盘过热保护		
电子膨胀阀驱动		
低压开关信号输入		

配置代号	202	203
高压开关信号输入		
诊断显示		
IP54接线盒带电缆密封套		
曲轴箱加热器		
排油口		
注油口		
吸气阀		
排气阀		
安装组件		
预注油		
中文标牌		
英文标牌		

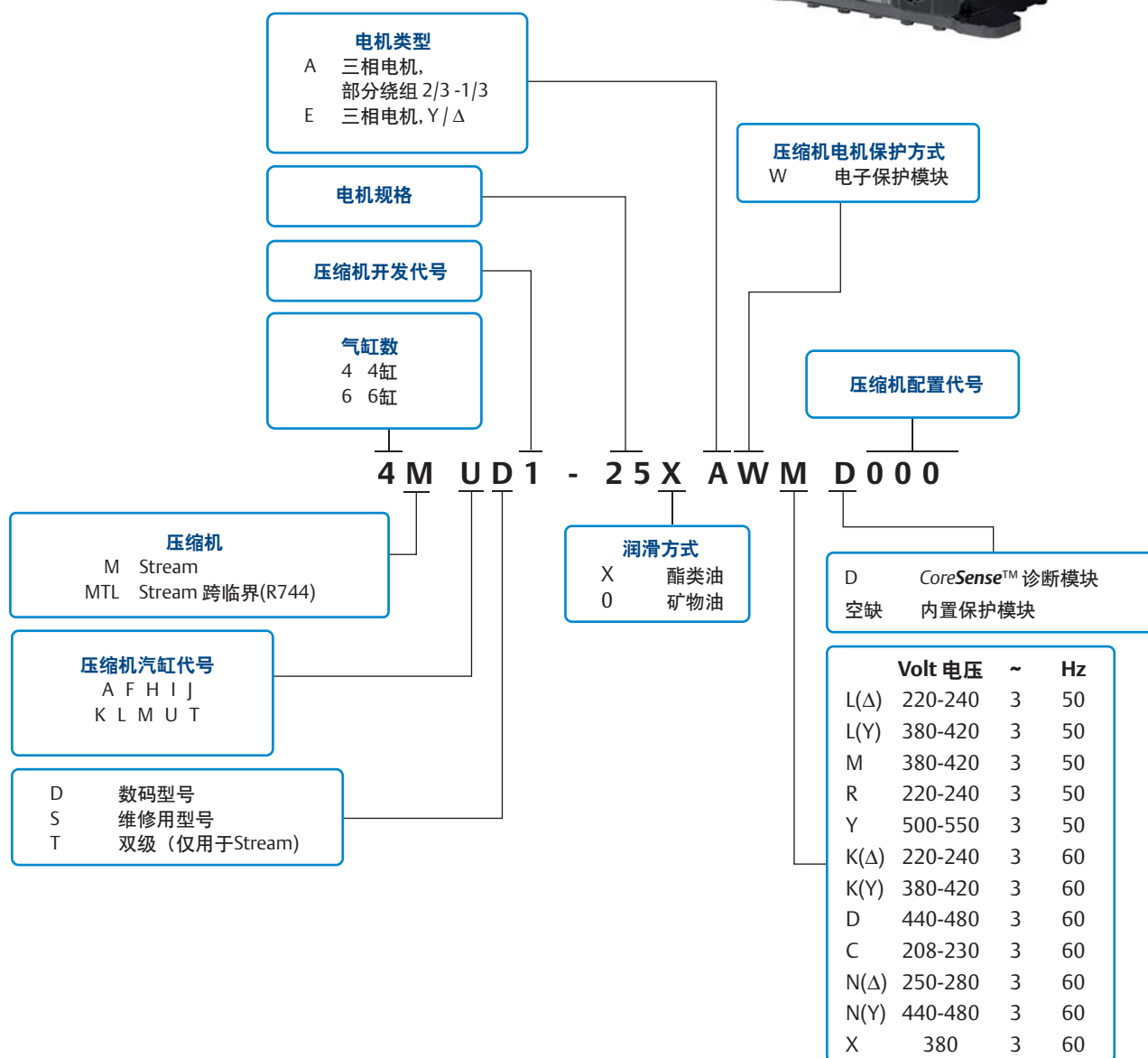
技术参数

型号		R22	QF115A	QF125A	QF145A	QF175A	QF185A	QF205A
		R404A	QF115AE	QF125AE	QF145AE	QF175AE	QF185AE	QF205AE
压缩机排气量	50 Hz	m³/h	19.3	21.1	23.5	26.4	30.4	36.9
最大运行电流(MOC)	TWD 50 Hz	A	24	25	27	32	33	25
堵转电流 (LRA)			80.4	80.4	80.4	105	105	105
电机转速	50 Hz	rpm	2,900					
曲轴箱加热器	功率	W	60					
	电源	V	220					
注油量	初始	L	2.66					
	再充注		2.54					
截止阀规格	吸气	in	1-1/8					
	排气		1					
尺寸	长	mm	675					
	宽		355					
	高		389					
底脚安装尺寸	长	mm	350					
	宽		200					
	螺栓		M10					
重量	净重	kg	130					
	毛重		140					

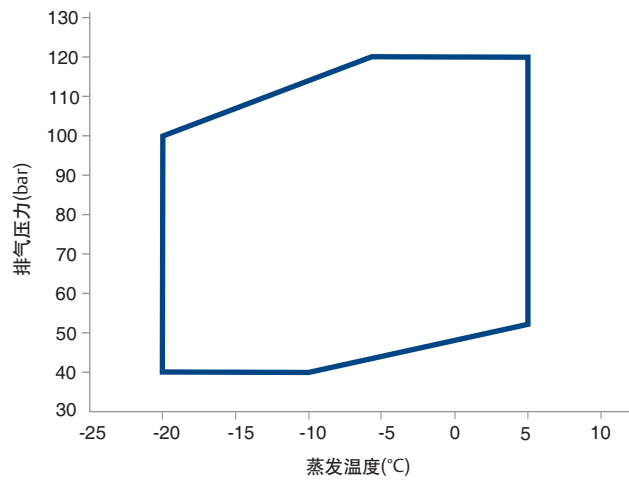
注: QF205只应用于低温

Stream

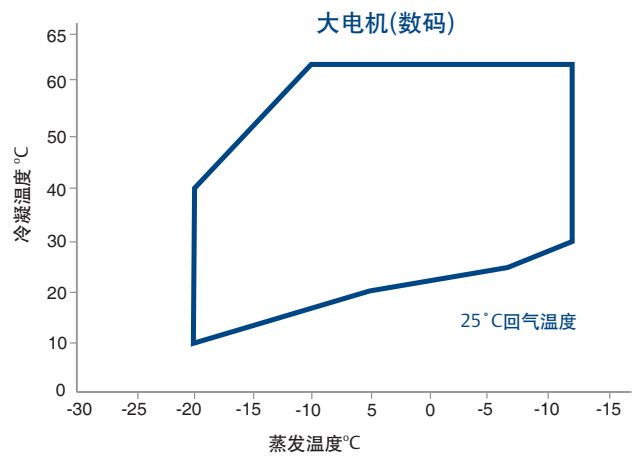
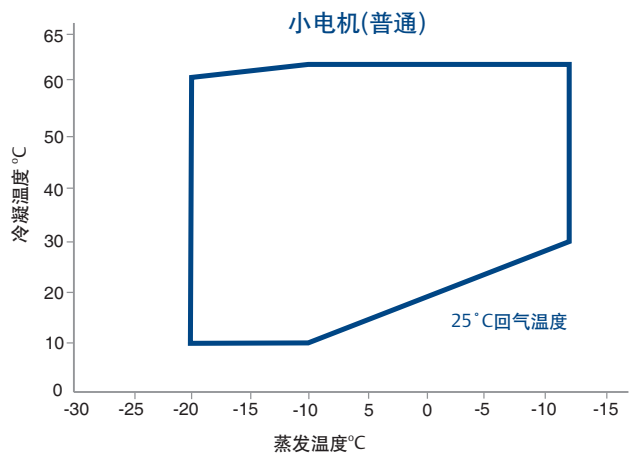
型号说明



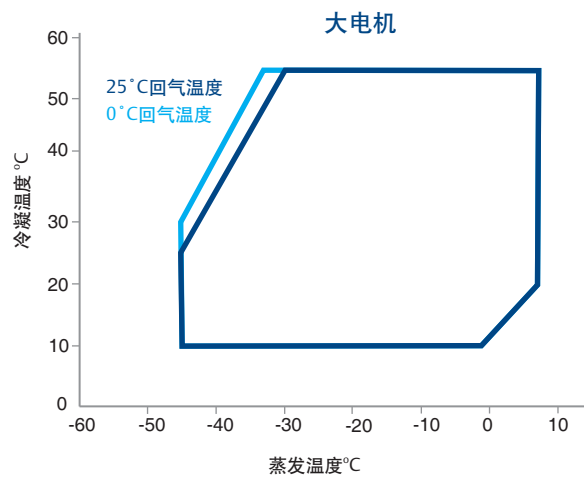
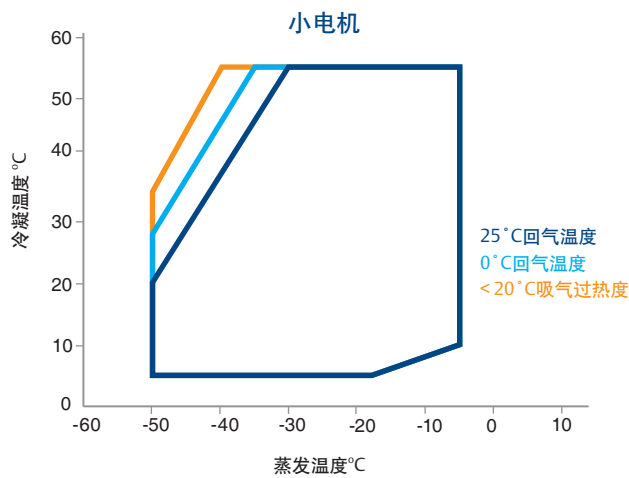
Stream : R744



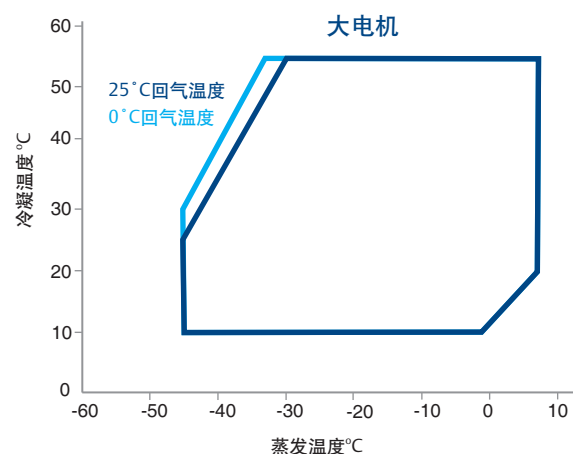
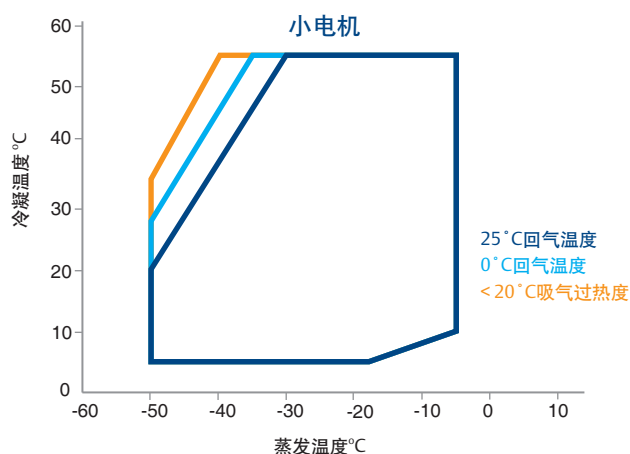
Stream : R134a



Stream - HFC : R404A



Stream - HFC Digital (数码100%变容量调节): R404A



R134a, R407C, R22的运行范围见选型软件

制冷量(kW)

Stream

型号	中温		低温
	R404A ⁽¹⁾	R134a ⁽²⁾	R404A ⁽³⁾
4MF-13X	33.40	18.20	11.40
4MA-22X	33.60	19.10	10.80
4ML-15X	38.70	22.10	13.20
4MH-25X	38.80	21.40	12.50
4MM-20X	42.60	24.70	14.70
4MI-30X	42.80	23.90	13.90
4MT-22X	47.80	27.70	16.50
4MJ-33X	48.00	26.80	16.00
4MU-25X	54.20	31.20	18.70
4MK-35X	54.40	30.10	17.70
6MM-30X	61.80	36.90	21.60
6MI-40X	64.20	35.30	20.30
6MT-35X	70.40	41.30	25.10
6MJ-45X	72.40	40.40	23.60
6MU-40X	79.80	46.30	28.40
6MK-50X	82.10	45.30	26.60

1) R404A 蒸发温度 -10°C, 冷凝温度 45°C, 吸气温度 20°C, 过冷度 0K

2) R134a 蒸发温度 -10°C, 冷凝温度 45°C, 吸气过热度 10K, 过冷度 0K

3) R404A 蒸发温度 -35°C, 冷凝温度 40°C, 吸气温度 20°C, 过冷度 0K

Stream(数码)

型号	中温		低温
	R404A ⁽¹⁾	R134a ⁽²⁾	R404A ⁽³⁾
4MFD-13X	33.40	18.20	11.40
4MAD-22X	33.60	19.10	10.80
4MLD-15X	38.70	22.10	13.20
4MHD-25X	38.80	21.40	12.50
4MMD-20X	42.60	24.70	14.70
4MID-30X	42.80	23.90	13.90
4MTD-22X	47.80	27.70	16.50
4MJD-33X	48.00	26.80	16.00
4MUD-25X	54.20	31.20	18.70
4MKD-35X	54.40	30.10	17.70
6MMD-30X	61.80	36.90	21.60
6MID-40X	64.20	35.30	20.30
6MTD-35X	70.40	41.30	25.10
6MJD-45X	72.40	40.40	23.60
6MUD-40X	79.80	46.30	28.40
6MKD-50X	82.10	45.30	26.60

Stream

R744

型号	排气量 (m³/h)	制冷量* (kW)	压 力(高压侧/低压侧)			净重 (kg)	占地面积 (mm)	电机
			最大运行压力 (bar)	设计压力 (bar)	峰值压力 (bar)			
4MTL-12X	9.5	18.3	120/40	135/90	420/286	170	368 x 256	AWM 380-420/ 3/50Hz
4MTL-15X	12.5	24.9				170		
4MTL-30X	17.9	36.5				175		

Stream

R404A

型号	4MF-13X	4MA-22X	4ML-15X	4MH-25X	4MM-20X	4MI-30X	4MT-22X	4MJ-33X
名义功率 (hp)	13.0	22.0	15.0	25.0	20.0	30.0	22.0	33.0
排气量 (m³/h)	62.0	62.0	71.0	71.0	78.0	78.0	88.0	88.0
占地面积 (mm)	381x305	381x305	381x305	381x305	381x305	381x305	381x305	381x305
净重 (kg)	177	178	180	187	182	188	183	190

型号	4MU-25X	4MK-35X	6MM-30X	6MI-40X	6MT-35X	6MJ-45X	6MU-40X	6MK-50X
名义功率 (hp)	25.0	35.0	30.0	40.0	35.0	45.0	40.0	50.0
排气量 (m³/h)	99.0	99.0	120.0	120.0	135.0	135.0	153.0	153.0
占地面积 (mm)	381x305	381x305	381x305	381x305	381x305	381x305	381x305	381x305
净重 (kg)	186	202	215	219	221	223	225	230

Stream(数码)

R404A

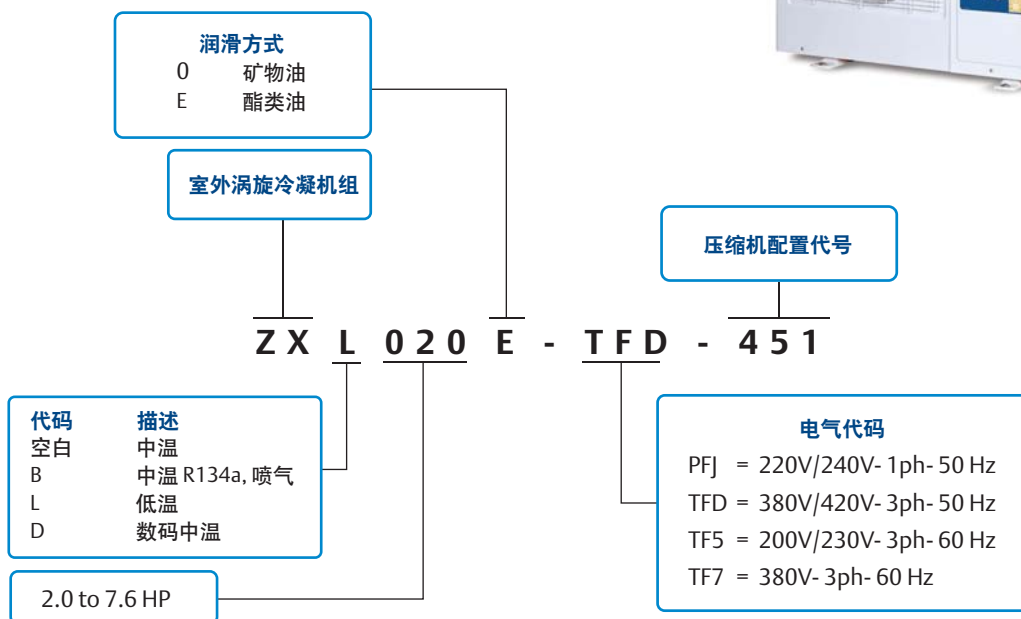
型号	4MFD-13X	4MAD-22X	4MLD-15X	4MHD-25X	4MMD-20X	4MID-30X	4MTD-22X	4MJD-33X
名义功率 (hp)	13.0	22.0	15.0	25.0	20.0	30.0	22.0	33.0
排气量 (m³/h)	62.0	62.0	71.0	71.0	78.0	78.0	88.0	88.0
占地面积 (mm)	381x305	381x305	381x305	381x305	381x305	381x305	381x305	381x305
净重 (kg)	177	178	180	187	182	188	183	190

型号	4MUD-25X	4MKD-35X	6MMD-30X	6MID-40X	6MTD-35X	6MJD-45X	6MUD-40X	6MKD-50X
名义功率 (hp)	25.0	35.0	30.0	40.0	35.0	45.0	40.0	50.0
排气量 (m³/h)	99.0	99.0	120.0	120.0	135.0	135.0	153.0	153.0
占地面积 (mm)	381x305	381x305	381x305	381x305	381x305	381x305	381x305	381x305
净重 (kg)	186	202	215	219	221	223	225	230

ZX

系列冷凝机组

型号说明



配置说明 (BOM)

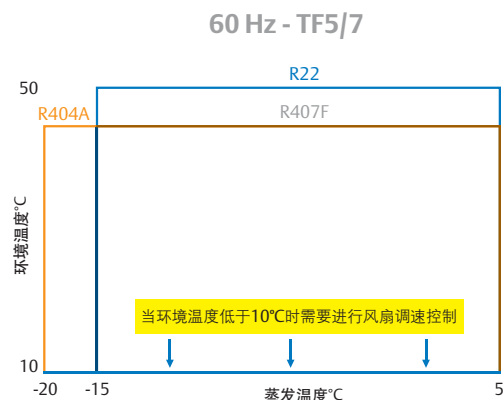
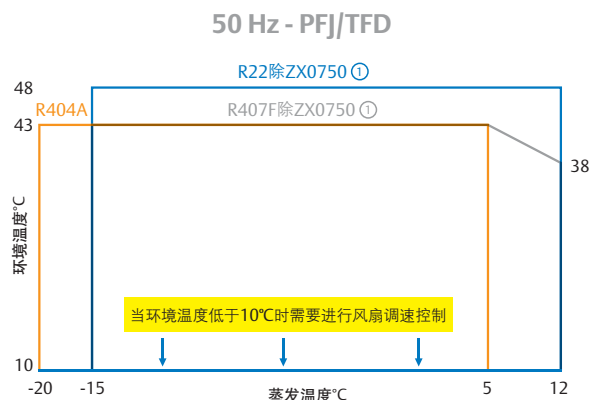
CDU 系列	ZXB			ZX			ZXL				ZXD		
配置代码	401	451	461	401	451	481	451	461	471	481	450	451	461
液管过滤干燥器/视油镜													
油分离器													
储液器													
可调低压开关													
固定低压开关													
E2 控制器													
诊断模块													
单相通讯板													
蜂鸣器													
数码涡旋控制器													
风机转速控制器													
智能店模块													
断路器													
消音罩													
低环境温度组件													
融霜模块	可选	可选		可选	可选		可选		可选				
干燥过滤器									可选				

注：E2 控制器具有风扇调速控制功能

ZX 系列: 中温

R404A/R22/R407F

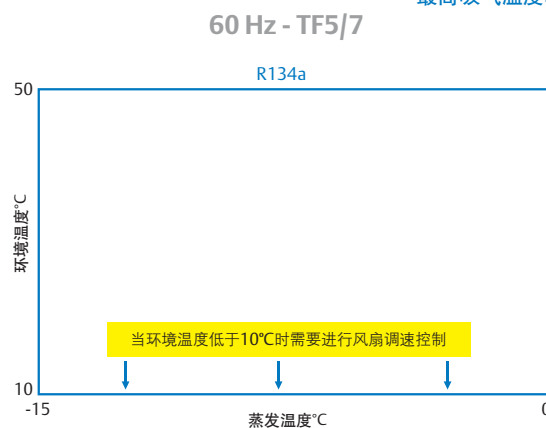
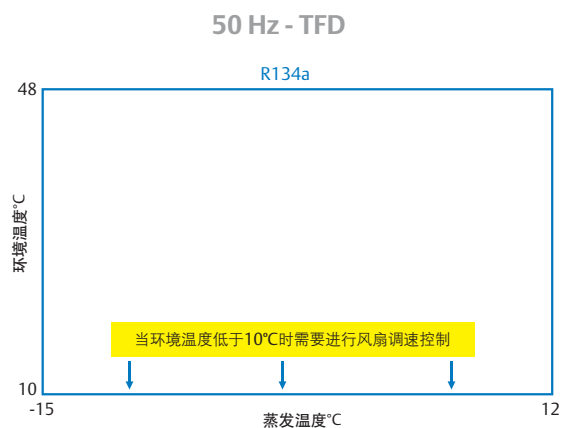
最高吸气温度: 20°C



ZXB 系列: 中温

R134a

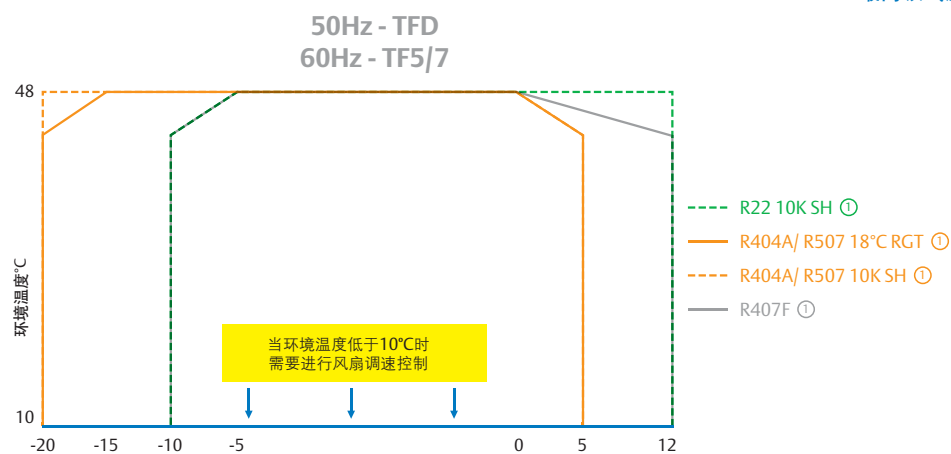
最高吸气温度: 20°C



ZXD 系列: 中温

R404A/R22/R407F

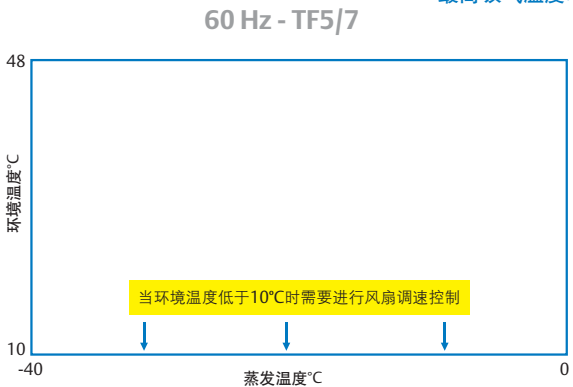
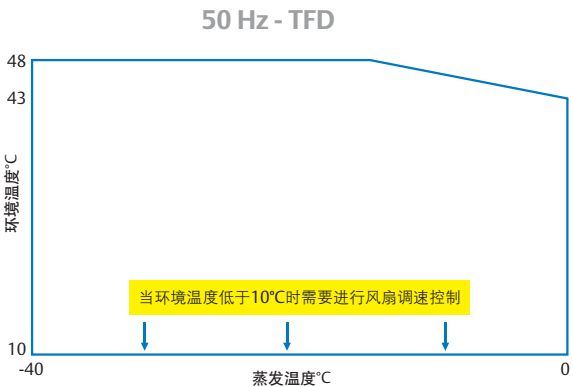
最高吸气温度: 20°C



ZXL 系列: 低温

R404A/R22/R407F

最高吸气温度: 20°C



制冷量(kW)

ZX

R22

型号	中温冷库 ⁽¹⁾		中温展示柜 ⁽³⁾	
	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
ZX0200	3.74	4.79	3.06	3.90
ZX0250	4.51	-	3.74	-
ZX0300	5.53	6.52	4.59	5.47
ZX0400	7.57	9.54	6.22	7.95
ZX0500	9.30	11.16	7.69	9.23
ZX0600	11.00	13.20	9.04	10.85
ZX0750	12.84	14.79	10.52	12.01
ZX0760	13.09	-	10.73	-

R404A

型号	中温冷库 ⁽¹⁾		中温展示柜 ⁽³⁾	
	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
ZX020E	4.26	5.10	3.71	4.37
ZX025E	4.84	-	4.09	-
ZX030E	5.97	7.30	5.04	6.20
ZX040E	7.80	10.17	28.68	8.60
ZX050E	10.76	12.46	9.10	10.62
ZX060E	11.84	14.48	10.06	12.33
ZX075E	13.04	15.27	11.10	13.24
ZX076E	13.31	-	11.32	-

R407F

型号	中温冷库 ⁽¹⁾		中温展示柜 ⁽³⁾	
	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
ZX020E	4.40	5.44	3.73	4.62
ZX025E	4.99	-	4.12	-
ZX030E	6.31	7.79	5.24	6.50
ZX040E	8.37	10.34	7.06	8.75
ZX050E	10.49	12.95	8.63	10.69
ZX060E	11.68	14.42	9.73	12.05
ZX075E	12.73	15.72	10.60	13.13
ZX076E	12.98	-	10.81	-

ZXB

R134a

型号	中温冷库 ⁽¹⁾		中温展示柜 ⁽³⁾	
	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
ZXB015E	3.20	3.83	2.67	3.16
ZXB020E	3.72	4.49	3.02	3.64
ZXB025E	4.04	4.87	3.31	3.99
ZXB030E	4.93	5.94	4.07	4.91
ZXB035E	6.53	7.91	5.50	6.66
ZXB040E	7.18	8.66	5.98	7.21
ZXB050E	8.45	10.19	7.00	8.44
ZXB060E	9.30	11.21	7.92	9.56

ZXD

R22

型号	中温冷库 ⁽¹⁾	
	50Hz	60Hz
ZXD0400	8.26	-
ZXD0500	9.30	-
ZXD0600	11.00	-
ZXD0750	12.84	-
ZXD0760	13.09	-

R404A

型号	中温冷库 ⁽¹⁾		中温展示柜 ⁽³⁾	
	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
ZXD040E	8.61	9.60	7.40	8.43
ZXD050E	10.76	11.85	9.10	10.36
ZXD060E	11.84	13.85	10.06	12.02
ZXD075E	13.04	15.27	11.10	13.24
ZXD076E	13.31	-	11.32	-

R407F

型号	中温冷库 ⁽¹⁾	
	50Hz	60Hz
ZXD0400	8.28	9.23
ZXD0500	10.34	11.39
ZXD0600	12.20	13.18
ZXD0750	14.49	15.96
ZXD0760	14.78	-

(1) 中温冷库: 蒸发温度:-7°C/环境温度:32°C/过冷度:0°C/回气温度:18.3°C

(2) 低温冷库: 蒸发温度:-25°C/环境温度:32°C/过冷度:0°C/回气温度:18.3°C

(3) 中温展示柜: 蒸发温度:-12°C/环境温度:32°C/过冷度:0°C/回气温度:18.3°C

(4) 低温展示柜: 蒸发温度:-35°C/环境温度:32°C/过冷度:0°C/回气温度:18.3°C

ZXL

R22

型号	中温冷库 ⁽¹⁾		低温冷库 ⁽²⁾		中温展示柜 ⁽³⁾		低温展示柜 ⁽⁴⁾	
	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
ZXL0200	4.26	5.55	2.24	2.86	3.61	4.68	1.55	1.78
ZXL0250	5.28	6.61	2.63	3.38	4.44	5.58	1.82	2.48
ZXL0300	5.69	7.54	2.99	3.85	4.81	6.36	2.09	2.83
ZXL0350	7.13	9.12	3.72	4.66	6.10	7.70	2.47	3.42
ZXL0400	8.77	11.69	4.71	6.17	7.49	9.96	3.17	4.21
ZXL0500	10.57	13.08	5.56	6.97	9.01	11.15	3.56	4.71
ZXL0600	12.15	15.56	6.53	8.30	10.35	13.27	4.35	5.60
ZXL0750	13.59	16.49	7.17	8.80	11.55	14.06	4.71	5.93

R404A

型号	中温冷库 ⁽¹⁾		低温冷库 ⁽²⁾		中温展示柜 ⁽³⁾		低温展示柜 ⁽⁴⁾	
	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
ZXL020E	4.68	5.99	2.70	3.32	4.08	5.23	1.82	2.04
ZXL025E	5.96	7.48	3.30	3.80	5.12	6.28	2.26	2.46
ZXL030E	6.72	7.53	3.60	4.59	5.46	30.75	2.49	3.13
ZXL035E	7.96	10.19	4.68	5.64	6.93	8.89	3.20	3.47
ZXL040E	9.67	13.61	5.58	6.92	8.46	11.42	3.77	4.48
ZXL050E	11.25	14.10	6.43	8.00	9.87	12.23	4.31	5.61
ZXL060E	13.25	15.04	7.77	9.51	11.62	13.52	5.32	6.71
ZXL075E	14.55	17.90	8.50	10.15	12.68	15.53	5.90	7.13

R407F

型号	中温冷库 ⁽¹⁾		低温冷库 ⁽²⁾		中温展示柜 ⁽³⁾		低温展示柜 ⁽⁴⁾	
	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
ZXL020E	5.15	-	2.59	3.20	4.37	-	1.59	1.94
ZXL025E	6.55	-	3.22	3.98	5.48	-	1.94	2.37
ZXL030E	7.29	-	3.54	4.38	6.01	-	2.24	2.72
ZXL035E	8.44	-	4.69	5.79	7.18	-	3.16	3.84
ZXL040E	10.25	-	5.59	6.91	8.77	-	3.72	4.53
ZXL050E	12.11	-	6.36	7.85	10.49	-	3.97	4.84
ZXL060E	14.25	-	7.68	9.49	12.36	-	4.90	5.97
ZXL075E	15.66	-	8.41	10.38	13.48	-	5.44	6.62

(1) 中温冷库: 蒸发温度:-7℃/环境温度:32℃/过冷度:0℃/回气温度:18.3℃
(2) 低温冷库: 蒸发温度:-25℃/环境温度:32℃/过冷度:0℃/回气温度:18.3℃
(3) 中温展示柜: 蒸发温度:-12℃/环境温度:32℃/过冷度:0℃/回气温度:18.3℃
(4) 低温展示柜: 蒸发温度:-35℃/环境温度:32℃/过冷度:0℃/回气温度:18.3℃

ZX: 中温 - 50 Hz - PFJ

系 列			ZX			
名义功率	匹数 (HP)		2.0	2.5	3.0	4.0
型 号			ZX0200	ZX0250	ZX0300	ZX0400
			ZX020E	ZX025E	ZX030E	ZX040E
相数 (Ph)			1	1	1	1
压缩机	型 号	R22	ZX15KC-PFJ	ZX19KC-PFJ	ZX21KC-PFJ	ZX29KC-PFJ
		R404A	ZX15KCE-PFJ	ZX19KCE-PFJ	ZX21KCE-PFJ	ZX29KCE-PFJ
		R407F	ZX15KCE-PFJ	ZX19KCE-PFJ	ZX21KCE-PFJ	ZX29KCE-PFJ
	额定负载电流	R22	13.20	14.60	16.40	20.00
		R404A	13.20	14.60	16.40	20.00
		R407F	13.20	14.60	16.40	20.00
	堵转电流	R22	58.00	61.00	82.00	114.00
		R404A	58.00	61.00	82.00	114.00
		R407F	58.00	61.00	82.00	114.00
	油重注量	R22/R404A/R407F (L)	1.18	1.33	1.33	1.83
风扇电机	风扇数量	(个)	1	1	1	1
	总计风扇功率	(W)	116.00	116.00	116.00	116.00
其他	油分离器	容量 (L)	0.50	0.50	0.50	0.50
	储液器容量	R22 (kg)	5.10	5.10	5.10	5.10
		R404A (kg)	4.40	4.40	4.40	4.40
		R407F (kg)	4.50	4.50	4.50	4.50
	接管尺寸	吸气管 (Inch)	3/4	3/4	3/4	3/4
		排气管 (Inch)	1/2	1/2	1/2	1/2
	外形尺寸	WxDxH(mm)	1029 X 424 X 840	1029 X 424 X 840	1029 X 424 X 840	1029 X 424 X 840
	重量	净重 (kg)	76	79	79	100
毛重 (kg)		114	117	117	138	

ZX: 中温 - 50 Hz - TFD

系 列			ZX						
名义功率	匹数 (HP)		2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.5	7.6
型 号			ZX0200	ZX0300	ZX0400	ZX0500	ZX0600	ZX0750	ZX0760
			ZX020E	ZX030E	ZX040E	ZX050E	ZX060E	ZX075E	ZX076E
相数 (Ph)			3	3	3	3	3	3	3
压缩机 (个) (W) 容量 (L) 风扇电机	型 号	R22	ZX15KC-TFD	ZX21KC-TFD	ZX30KC-TFD	ZX38KC-TFD	ZX45KC-TFD	ZX51KC-TFD	ZX51KC-TFD
		R404A	ZX15KCE-TFD	ZX21KCE-TFD	ZX30KCE-TFD	ZX38KCE-TFD	ZX45KCE-TFD	ZX51KCE-TFD	ZX51KCE-TFD
		R407F	ZX15KCE-TFD	ZX21KCE-TFD	ZX30KCE-TFD	ZX38KCE-TFD	ZX45KCE-TFD	ZX51KCE-TFD	ZX51KCE-TFD
	额定负载电流	R22	4.30	5.70	7.40	8.90	11.50	12.00	12.00
		R404A	5.00	6.10	7.50	9.60	11.50	11.80	11.80
		R407F	5.00	6.10	7.50	9.60	11.50	11.80	11.80
	堵转电流	R22	26.00	36.00	44.30	58.60	67.00	101.00	101.00
		R404A	26.00	36.00	44.30	58.60	67.00	101.00	101.00
		R407F	26.00	36.00	44.30	58.60	67.00	101.00	101.00
	油重注量	R22/R404A/R407F (L)	1.18	1.38	1.83	1.83	1.66	1.66	1.66
	风扇数量	(个)	1	1	1	2	2	2	2
		总计风扇功率	(W)	116.00	116.00	116.00	246.00	246.00	246.00
其他	油分离器	容量 (L)	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
	储液器容量	R22 (kg)	5.10	5.10	5.10	7.20	7.20	7.20	7.20
		R404A (kg)	4.40	4.40	4.40	6.30	6.30	6.30	6.30
		R407F (kg)	4.50	4.50	4.50	6.40	6.40	6.40	6.40
	接管尺寸	吸气管 (Inch)	3/4	3/4	7/8	7/8	7/8	7/8	7/8
		排气管 (Inch)	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
	外形尺寸	WxDxH(mm)	1029X424X840	1029X424X840	1029X424X840	1029X424X1242	1029X424X1242	1029X424X1242	1029X424X1242
	重量	净重 (kg)	76	79	100	108	112	118	121
		毛重 (kg)	114	117	121	152	156	162	154

ZX: 中温 - 60 Hz - TF5/TF7

系 列			ZX					
名义功率	匹数 (HP)		2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.5
型 号			ZX0200	ZX0300	ZX0400	ZX0500	ZX0600	ZX0750
			ZX020E	ZX030E	ZX040E	ZX050E	ZX060E	ZX075E
相数 (Ph)			3	3	3	3	3	3
压缩机	型 号	R22	ZX15KC-TF5/TF7	ZX21KC-TF5/TF7	ZX29KC-TF5/TF7	ZX38KC-TF5/TF7	ZX45KC-TF5/TF7	ZX51KC-TF5/TF7
		R404A	ZX15KCE-TF5/TF7	ZX21KCE-TF5/TF7	ZX29KCE-TF5/TF7	ZX38KCE-TF5/TF7	ZX45KCE-TF5/TF7	ZX51KCE-TF5/TF7
		R407F	ZX15KCE-TF5/TF7	ZX21KCE-TF5/TF7	ZX29KCE-TF5/TF7	ZX38KCE-TF5/TF7	ZX45KCE-TF5/TF7	ZX51KCE-TF5/TF7
	额定负载电流	R22	8.90/5.00	11.40/7.50	15.00/9.30	20.70/10.70	20.70/10.70	25.00/12.10
		R404A	8.90/5.10	12.10/7.40	15.70/9.60	24.00/12.40	23.10/12.60	26.00/14.10
		R407F	8.90/5.10	12.10/7.40	15.70/9.60	24.00/12.40	23.10/12.60	26.00/14.10
	堵转电流	R22	55.00/27.00	77.00/39.00	115.00/54.00	128.00/64.00	156.00/70.00	164.00/100.00
		R404A	55.00/27.00	77.00/39.00	115.00/54.00	128.00/64.00	156.00/70.00	164.00/100.00
		R407F	55.00/27.00	77.00/39.00	115.00/54.00	128.00/64.00	156.00/70.00	164.00/100.00
	油重注量	R22/R404A/R407F (L)	1.18	1.33	1.83	1.83	1.66	1.66
风扇电机	风扇数量	(个)	1	1	2	2	2	2
	总计风扇功率	(W)	145	145	290	290	290	290
其他	油分离器	容量 (L)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	储液器容量	R22 (kg)	5.1	5.1	7.2	7.2	7.2	7.2
		R404A (kg)	4.4	4.4	6.3	6.3	6.3	6.3
		R407F (kg)	4.5	4.5	6.4	6.4	6.4	6.4
	接管尺寸	吸气管 (Inch)	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
		排气管 (Inch)	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
	外形尺寸	WxDxH(mm)	1029X424X840	1029X424X840	1029X424X1242	1029X424X1242	1029X424X1242	1029X424X1242
	重量	净重 (kg)	76	79	100	108	112	121
毛重 (kg)		114	117	135	152	156	162	

ZXB: 中温 - 50 Hz - TFD

系 列			ZXB							
名义功率	匹数 (HP)		1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	5.0	6.0
型 号			ZXB015E	ZXB020E	ZXB025E	ZXB030E	ZXB035E	ZXB040E	ZXB050E	ZXB060E
相数 (Ph)			3	3	3	3	3	3	3	3
压缩机	型 号	R134a	ZXI06KCE-TFD	ZXI08KCE-TFD	ZXI09KCE-TFD	ZXI11KCE-TFD	ZXI14KCE-TFD	ZXI15KCE-TFD	ZXI18KCE-TFD	ZXI21KCE-TFD
	额定负载电流	R134a	5.00	5.60	5.60	7.10	7.10	7.90	10.00	12.10
	堵转电流	R134a	39.20	39.20	39.20	51.50	51.50	51.50	74.00	101.00
	油重注量	R134a (L)	0.56	0.56	0.56	1.24	1.24	1.24	1.77	1.77
风扇电机	风扇数量	(个)	1	1	1	1	1	2	2	2
	总计风扇功率	(W)	116.00	116.00	116.00	116.00	116.00	246.00	246.00	246.00
其他	油分离器	容量 (L)	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
	储液器容量	R134a (kg)	5.10	5.10	5.10	5.10	5.10	7.20	7.20	7.20
	接管尺寸	吸气管 (Inch)	3/4	3/4	3/4	7/8	7/8	7/8	7/8	7/8
		排气管 (Inch)	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
	外形尺寸	WxDxH (mm)	1029 X 424 X 840	1029 X 424 X 840	1029 X 424 X 840	1029 X 424 X 1242	1029 X 424 X 1242	1029 X 424 X 1242	1029 X 424 X 1242	1029 X 424 X 1242
	重量	净重 (kg)	79	81	81	93	93	106	116	121
		毛重 (kg)	117	119	119	131	131	150	160	165

ZXB: 中温 - 60 Hz - TFD

系 列			ZXB							
名义功率	匹数 (HP)		1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	5.0	6.0
型 号			ZXB015E	ZXB020E	ZXB025E	ZXB030E	ZXB035E	ZXB040E	ZXB050E	ZXB060E
相数 (Ph)			3	3	3	3	3	3	3	3
压缩机	型 号	R134a	ZXI06KCE-TF5/7	ZXI08KCE-TF5/7	ZXI09KCE-TF5/7	ZXI11KCE-TF5/7	ZXI14KCE-TF5/7	ZXI15KCE-TF5/7	ZXI18KCE-TF5/7	ZXI21KCE-TF5/7
	额定负载电流	R134a	11.4/5.1	11.8/5.2	12.1/6.5	18.0/7.2	18.8/9.3	20.1/11.8	24.0/13.3	27.2/13.5
	堵转电流	R134a	73.0/34.8	73.0/34.8	73.0/38.6	110.0/47.0	110.0/66.0	110.0/73.5	186.6/94.3	191.0/94.3
	油重注量	R134a (L)	0.56	0.56	0.56	1.24	1.24	1.24	1.77	1.77
风扇电机	风扇数量	(个)	1	1	1	1	2	2	2	2
	总计风扇功率	(W)	145	145	145	145	290	290	290	290
其他	油分离器	容量 (L)	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
	储液器容量	R134a (kg)	5.10	5.10	5.10	5.10	7.20	7.20	7.20	7.20
	接管尺寸	吸气管 (Inch)	3/4	3/4	3/4	7/8	7/8	7/8	7/8	7/8
		排气管 (Inch)	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
	外形尺寸	WxDxH (mm)	1029 X 424 X 840	1029 X 424 X 840	1029 X 424 X 840	1029 X 424 X 840	1029 X 424 X 1242	1029 X 424 X 1242	1029 X 424 X 1242	1029 X 424 X 1242
	重量	净重 (kg)	79	81	81	93	93	106	116	121
毛重 (kg)		117	119	119	131	131	150	160	165	

ZXD: 中温 - 50 Hz - TFD

系 列			ZXD				
名义功率	匹数 (HP)		4.0	5.0	6.0	7.5	7.6
型 号			ZXD0400	ZXD0500	ZXD0600	ZXD0750	ZXD0760
			ZXD040E	ZXD050E	ZXD060E	ZXD075E	ZXD076E
相数 (Ph)			3	3	3	3	3
压缩机	型 号	R22	ZBD29KQ-TFD	ZBD38KQ-TFD	ZBD45KQ-TFD	ZBD48KQ-TFD	ZBD48KQ-TFD
		R404A	ZBD29KQE-TFD	ZBD38KQE-TFD	ZBD45KQE-TFD	ZBD48KQE-TFD	ZBD48KQE-TFD
		R407F	ZBD29KQE-TFD	ZBD38KQE-TFD	ZBD45KQE-TFD	ZBD48KQE-TFD	ZBD48KQE-TFD
	额定负载电流	R22	7.90	10.00	10.00	12.10	12.10
		R404A	7.70	10.40	9.60	12.40	12.40
		R407F	7.90	10.00	10.00	12.10	12.10
	堵转电流	R22	48.00	64.00	74.00	100.00	100.00
		R404A	48.00	64.00	74.00	100.00	100.00
		R407F	48.00	64.00	74.00	100.00	100.00
	油重注量	R22/R404A/R407F (L)	1.24	1.77	1.77	1.77	1.77
风扇电机	风扇数量	(个)	2	2	2	2	2
	总计风扇功率	(W)	246.00	246.00	246.00	246.00	246.00
其他	油分离器	容量 (L)	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
	储液器容量	R22 (kg)	7.20	7.20	7.20	7.20	7.20
		R404A (kg)	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30
		R407F (kg)	6.40	6.40	6.40	6.40	6.40
	接管尺寸	吸气管 (Inch)	7/8	7/8	7/8	7/8	7/8
		排气管 (Inch)	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
	外形尺寸	WxDxH(mm)	1029X424X1242	1029X424X1242	1029X424X1242	1029X424X1242	1029X424X1242
	重量	净重 (kg)	104	112	114	119	122
		毛重 (kg)	148	156	158	163	171

ZXD: 中温 - 60 Hz - TF7

系 列			ZXD			
名义功率	匹数 (HP)		4.0	5.0	6.0	7.5
型 号			ZXD040E	ZXD050E	ZXD060E	ZXD075E
相数 (Ph)			3	3	3	3
压缩机	型 号	R22	n/a	n/a	n/a	n/a
		R404A	ZBD29KQE-TF7	ZBD38KQE-TF7	ZBD45KQE-TF7	ZBD48KQE-TF7
		R407F	n/a	n/a	n/a	n/a
	额定负载电流	R22	n/a	n/a	n/a	n/a
		R404A	9.60	11.60	12.90	14.60
		R407F	9.60	11.60	12.90	14.60
	堵转电流	R22	n/a	n/a	n/a	n/a
		R404A	54.00	64.00	70.00	78.00
		R407F	54.00	64.00	70.00	78.00
	油重注量	R22/R404A/R407F (L)	n/a	n/a	n/a	n/a
风扇电机	风扇数量	(个)	2	2	2	2
	总计风扇功率	(W)	n/a	n/a	n/a	n/a
其他	油分离器	容量 (L)	n/a	n/a	n/a	n/a
	储液器容量	R22 (kg)	n/a	n/a	n/a	n/a
		R404A (kg)	6.30	6.30	6.30	6.30
		R407F (kg)	6.40	6.40	6.40	6.40
	接管尺寸	吸气管 (Inch)	7/8	7/8	7/8	7/8
		排气管 (Inch)	1/2	1/2	1/2	1/2
	外形尺寸	WxDxH(mm)	1029X424X1242	1029X424X1242	1029X424X1242	1029X424X1242
	重量	净重 (kg)	109	117	121	127
		毛重 (kg)	148	156	158	163

ZXL: 低温 - 60 Hz - TFD

系 列			ZXL							
名义功率	匹数 (HP)		2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	5.0	6.0	7.5
型 号			ZXL0200	ZXL0250	ZXL0300	ZXL0350	ZXL0400	ZXL0500	ZXL0600	ZXL0750
			ZXL020E	ZXL025E	ZXL030E	ZXL035E	ZXL040E	ZXL050E	ZXL060E	ZXL075E
相数 (Ph)			3	3	3	3	3	3	3	3
压缩机	型 号	R22	ZXI06KC-TFD	ZXI08KC-TFD	ZXI09KC-TFD	ZXI11KC-TFD	ZXI14KC-TFD	ZXI15KC-TFD	ZXI18KC-TFD	ZXI21KC-TFD
		R404A	ZXI06KCE-TFD	ZXI08KCE-TFD	ZXI09KCE-TFD	ZXI11KCE-TFD	ZXI14KCE-TFD	ZXI15KCE-TFD	ZXI18KCE-TFD	ZXI21KCE-TFD
		R407F	ZXI06KCE-TFD	ZXI08KCE-TFD	ZXI09KCE-TFD	ZXI11KCE-TFD	ZXI14KCE-TFD	ZXI15KCE-TFD	ZXI18KCE-TFD	ZXI21KCE-TFD
	额定负载电流	R22	5.40	5.50	5.70	7.40	8.10	8.80	11.10	12.10
		R404A	5.60	6.20	6.00	8.30	8.60	10.00	11.10	14.60
		R407F	5.60	6.20	6.50	8.30	8.60	10.00	11.10	14.60
	堵转电流	R22	39.20	39.20	39.20	51.50	51.50	51.50	74.00	101.00
		R404A	39.20	39.20	39.20	51.50	51.50	51.50	74.00	101.00
		R407F	39.20	39.20	39.20	51.50	51.50	51.50	74.00	101.00
	油重注量	R22/R404A/R407F (L)	0.56	0.56	0.56	1.24	1.24	1.24	1.77	1.77
风扇电机	风扇数量	(个)	1	1	1	1	1	2	2	2
	总计风扇功率	(W)	116.00	116.00	116.00	116.00	116.00	246.00	246.00	246.00
其他	油分离器	容量 (L)	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
	储液器容量	R22 (kg)	5.10	5.10	5.10	5.10	5.10	7.20	7.20	7.20
		R404A (kg)	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	6.30	6.30	6.30
		R407F (kg)	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	6.40	6.40	6.40
	接管尺寸	吸气管 (Inch)	3/4	3/4	3/4	7/8	7/8	7/8	7/8	7/8
		排气管 (Inch)	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
	外形尺寸	WxDxH (mm)	1029 X 424 X 840	1029 X 424 X 840	1029 X 424 X 840	1029 X 424 X 840	1029 X 424 X 840	1029 X 424 X 1242	1029X424 X 1242	1029X424 X 1242
	重量	净重 (kg)	79	81	81	93	93	106	116	121
		毛重 (kg)	117	119	119	131	131	150	165	170

ZXL: 低温 - 60 Hz - TF5

系 列			ZXL							
名义功率	匹数 (HP)		2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	5.0	6.0	7.5
型 号			ZXL0200	ZXL0250	ZXL0300	ZXL0350	ZXL0400	ZXL0500	ZXL0600	ZXL0750
			ZXL020E	ZXL025E	ZXL030E	ZXL035E	ZXL040E	ZXL050E	ZXL060E	ZXL075E
相数 (Ph)			3	3	3	3	3	3	3	3
压缩机	型 号	R22	ZXI06KC-TF5	ZXI08KC-TF5	ZXI09KC-TF5	ZXI11KC-TF5	ZXI14KC-TF5	ZXI15KC-TF5	ZXI18KC-TF5	ZXI21KC-TF5
		R404A	ZXI06KCE-TF5	ZXI08KCE-TF5	ZXI09KCE-TF5	ZXI11KCE-TF5	ZXI14KCE-TF5	ZXI15KCE-TF5	ZXI18KCE-TF5	ZXI21KCE-TF5
		R407F	ZXI06KCE-TF5	ZXI08KCE-TF5	ZXI09KCE-TF5	ZXI11KCE-TF5	ZXI14KCE-TF5	ZXI15KCE-TF5	ZXI18KCE-TF5	ZXI21KCE-TF5
	额定负载电流	R22	12.10	12.60	12.90	19.10	20.00	21.40	25.50	28.90
		R404A	12.10	12.60	12.90	19.10	20.00	21.40	25.50	28.90
		R407F	12.10	12.60	12.90	19.10	20.00	21.40	25.50	28.90
	堵转电流	R22	73.00	73.00	73.00	110.00	110.00	110.00	186.60	191.00
		R404A	73.00	73.00	73.00	110.00	110.00	110.00	186.60	191.00
		R407F	73.00	73.00	73.00	110.00	110.00	110.00	186.60	191.00
	油重注量	R22/R404A/R407F (L)	0.56	0.56	0.56	1.24	1.24	1.24	1.77	1.77
风扇电机	风扇数量	(个)	1	1	1	1	2	2	2	2
	总计风扇功率	(W)	145.00	145.00	145.00	145.00	290.00	290.00	290.00	290.00
其他	油分离器	容量 (L)	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
	储液器容量	R22 (kg)	5.10	5.10	5.10	5.10	5.10	5.10	5.10	5.10
		R404A (kg)	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40
		R407F (kg)	4.50	4.50	4.50	4.50	6.40	6.40	6.40	6.40
	接管尺寸	吸气管 (Inch)	3/4	3/4	3/4	7/8	7/8	7/8	7/8	7/8
		排气管 (Inch)	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
	外形尺寸	WxDxH (mm)	1029 X 424 X 840	1029 X 424 X 840	1029 X 424 X 840	1029 X 424 X 840	1029 X 424 X 1242	1029 X 424 X 1242	1029X424 X 1242	1029X424 X 1242
	重量	净重 (kg)	79	81	81	93	93	106	116	121
		毛重 (kg)	117	119	119	131	143	150	165	170

ZXL: 低温 - 60 Hz - TF7

系 列			ZXL							
名义功率	匹数 (HP)		2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	5.0	6.0	7.5
型 号			ZXL0200	ZXL0250	ZXL0300	ZXL0350	ZXL0400	ZXL0500	ZXL0600	ZXL0750
			ZXL020E	ZXL025E	ZXL030E	ZXL035E	ZXL040E	ZXL050E	ZXL060E	ZXL075E
相数 (Ph)			3	3	3	3	3	3	3	3
压缩机	型 号	R22	ZXI06KC-TF7	ZXI08KC-TF7	ZXI09KC-TF7	ZXI11KC-TF7	ZXI14KC-TF7	ZXI15KC-TF7	ZXI18KC-TF7	ZXI21KC-TF7
		R404A	ZXI06KCE-TF7	ZXI08KCE-TF7	ZXI09KCE-TF7	ZXI11KCE-TF7	ZXI14KCE-TF7	ZXI15KCE-TF7	ZXI18KCE-TF7	ZXI21KCE-TF7
		R407F	ZXI06KCE-TF7	ZXI08KCE-TF7	ZXI09KCE-TF7	ZXI11KCE-TF7	ZXI14KCE-TF7	ZXI15KCE-TF7	ZXI18KCE-TF7	ZXI21KCE-TF7
	额定负载电流	R22	5.40	5.50	6.90	7.70	9.90	12.60	14.10	14.40
		R404A	5.60	6.20	6.90	8.60	9.90	12.60	14.10	14.40
		R407F	5.60	6.20	6.90	8.60	9.90	12.60	14.10	28.90
	堵转电流	R22	34.80	34.80	38.60	47.00	66.00	73.50	94.30	94.30
		R404A	34.80	34.80	38.60	47.00	66.00	73.50	94.30	94.30
		R407F	34.80	34.80	38.60	47.00	66.00	73.50	94.30	94.30
	油重注量	R22/R404A/R407F (L)	0.56	0.56	0.56	1.24	1.24	1.24	1.77	1.77
风扇电机	风扇数量	(个)	1	1	1	1	2	2	2	2
	总计风扇功率	(W)	145.00	145.00	145.00	145.00	290.00	290.00	290.00	290.00
其他	油分离器	容量 (L)	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
	储液器容量	R22 (kg)	5.10	5.10	5.10	5.10	5.10	5.10	5.10	5.10
		R404A (kg)	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40
		R407F (kg)	4.50	4.50	4.50	4.50	6.40	6.40	6.40	6.40
	接管尺寸	吸气管 (Inch)	3/4	3/4	3/4	7/8	7/8	7/8	7/8	7/8
		排气管 (Inch)	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
	外形尺寸	WxDxH (mm)	1029 X 424 X 840	1029 X 424 X 840	1029 X 424 X 840	1029 X 424 X 840	1029 X 424 X 1242	1029 X 424 X 1242	1029X424 X 1242	1029X424 X 1242
	重量	净重 (kg)	79	81	81	93	93	106	116	121
毛重 (kg)		117	119	119	131	143	150	165	170	

联系方式

上海

上海市徐汇区桂平路391号
新漕河泾国际商务中心
B座1801室
电话: 021-3418 3999
传真: 021-3418 3988
邮编: 200233

北京

北京市西城区南礼士路66号
建威大厦1017室
电话: 010-5763 0488
传真: 010-5763 0499
邮编: 100045

广州

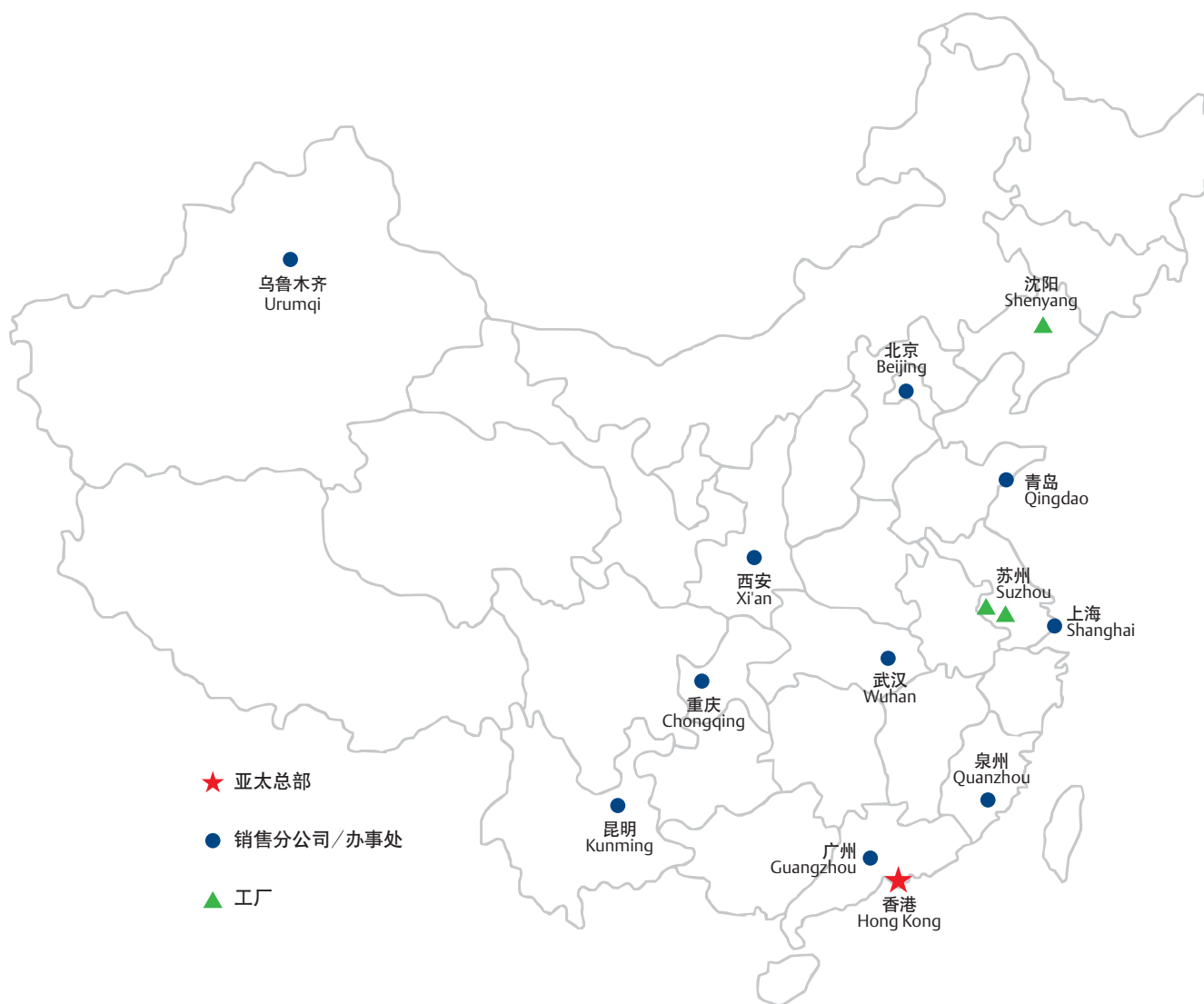
广州市黄埔大道西76号
富力盈隆广场508-509室
电话: 020-2886 7668
传真: 020-2886 7622
邮编: 510623

西安

西安市高新区锦业一路34号
西安软件园研发大厦5层
电话: 029-8918 0230
传真: 029-8918 0002
邮编: 710065

青岛

青岛市山东路40号
广发金融大厦701-B
电话: 0532-8501 9203
传真: 0532-8501 9200
邮编: 266071



EmersonClimate.com.cn

全国免费热线电话

400-828-8585 / 800-828-8585