

谷轮涡旋ZB系列冷冻压缩机

适用于中高温冷冻应用



谷轮涡旋ZB系列冷冻压缩机	页码
特点及优势	3
命名规则	5
压缩机配置说明	5
运行范围	6
产品线	8
快速选型	9
制冷量	10
技术参数	17
接线图	21
外形尺寸	24
采购清单	45
配件清单	48
联系我们	52



谷轮涡旋ZB系列冷冻压缩机

谷轮研发的ZB系列冷冻涡旋压缩机适用于中高温应用，产品线覆盖1.5-40HP；采用柔性涡旋设计，谷轮压缩机具有优越的抗回液能力和杂质容忍度；谷轮柔性压缩技术是一种磨合设计而非磨损设计，这区别于传统活塞、转子和采用端面密封的涡旋压缩技术，谷轮柔性设计大幅提升了涡旋压缩机的可靠性和耐用性，使压缩机在长年运行后仍保持出色的性能。谷轮冷冻涡旋压缩技术为冷冻应用提供了出众的解决方案，谷轮涡旋压缩机是高可靠性、高能效比、紧凑性系统设计的理想选择。

产品范围包括：

- ZB*KQE 系列覆盖2-40HP产品线，其杰出的可靠性已被客户广泛认可
- ZB*KNE 系列覆盖1.5-7HP产品线，为新一代高能效设计
- ZBD系列采用谷轮数码变容量技术，可实现10-100%容量调节，可靠性高，并为用户提供卓越的价值和出色的生命周期成本

特点及优势

结构紧凑，稳定可靠

- 谷轮涡旋压缩机体积小，重量轻，可使机组设计更加紧凑
- 谷轮涡旋压缩机设计具有与生俱来的可靠性优势，相对于活塞式压缩机减少70%的运动部件，全封闭设计减少泄漏的可能性，柔性设计提供更高的液体容忍能力

全年保持高能效

- 秉承谷轮柔性涡旋设计，依靠离心力使涡旋盘互相啮合，涡旋盘是磨合设计而非磨损设计，随运行时间的增加表现更好，在保证高效运行的同时降低了气体泄漏和制冷量损失，容积效率高
- 优化涡旋型线并采用高效马达以提升产品能效，卓越的季节能效，全寿命周期成本大幅降低



数码变容调节技术

- 基于谷轮柔性涡旋设计技术，数码电磁阀旁通吸排气使涡旋盘在轴向分离，通过控制开关量的时间占比，实现卸载或加载的周期循环，从而实现容量调节
- ZBD系列提供10-100% 连续容量调节，简单可靠，制冷量跟随负荷的变化，可实现±0.5℃精准控温，并更好地维持库内湿度，有效降低食品干耗
- 数码涡旋技术减少了压缩机启停次数，以及因压缩机启停而产生的管道应力和对电网的冲击，增强了可靠性；同时，该技术减少了库内温度波动和化霜时间，可通过上浮吸入压力设定降低系统能耗
- 对比定速系统，数码变容技术更加节能可靠，广泛应用于一托多的系统配置（如便利店），或对温度、湿度、冷量调节、电磁干扰等有较高要求的应用场景

平稳运行, 更低的噪音和振动水平

- 谷轮涡旋压缩机设计有排气单向阀来隔离高压气体，使压缩机在无负载情况下启动，降低启动电流
- 高精度的制造工艺，涡旋盘压缩腔呈对称分布，连续压缩过程中压缩机运行平稳，相对于活塞压缩噪音和振动更小
- 压缩部件在停机后互相分开压缩机内部全面的压力平衡，无需附加启动装置

先进的压缩机保护

- 1.5-7HP系列压缩机自带IPR泄压阀，TOD排气温度保护和马达过热保护
- 8-15HP系列压缩机配有ASTP智能涡旋排气温度保护装置和马达过热保护
- 20-40HP系列压缩机集成谷轮新一代智能模块，可实现精准的涡旋排气温度保护，具有马达过热、堵转、缺相和反相保护，还兼具油位保护和回油管理

多种制冷剂可选

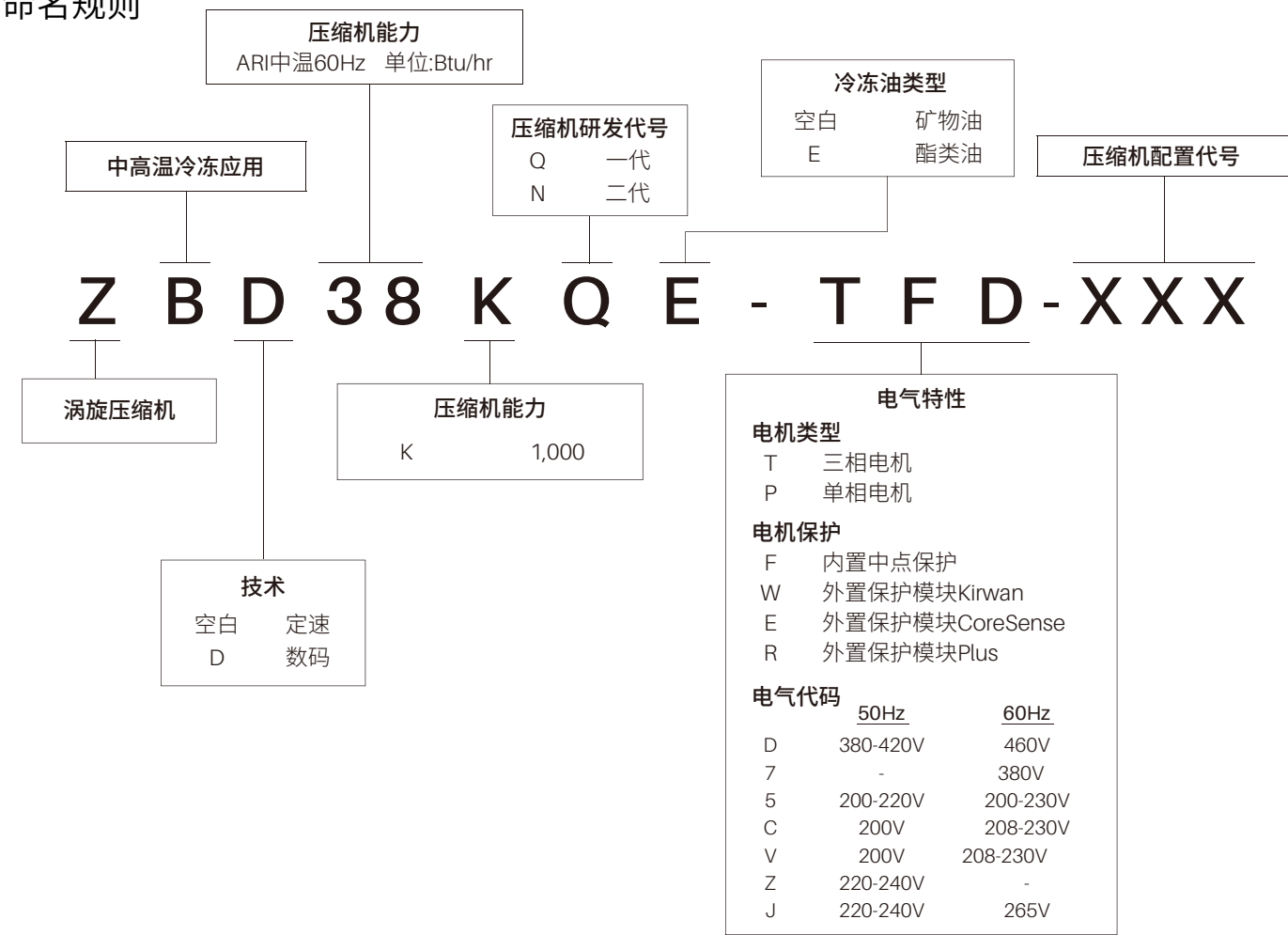
- ZB系列压缩机可应用于R-404A, R-507, R-22, R-134a, R-448A和R-449A制冷剂, R-407A, R-407C, R-407F 制冷剂适用部分型号, 请参照谷轮压缩机Select选型软件获得更多信息
- R-454A, R-454C, R-455A等A2L制冷剂目前批准在YB系列压缩机上

1.5-40HP全系列覆盖, 丰富的产品组合

- ZB系列压缩机产品其杰出的可靠性已被众多客户广泛认可
- 涡旋压缩机是高科技、高能效比, 紧凑性系统设计的理想选择, 也是替代半封闭往复式压缩机的理想产品解决方案

型号		53F 平台	63F 平台	70F 平台	90F 平台	110/130F 平台
定速	ZB*KQE		15/19/21/ 26/29K	38/45/48/57K	58/66/76/88/ 95/114/130K	150/190/220/ 250/300K
	ZB*KNE (新一代)	11/13/15/ 19/21K	26/29/38K	45/48K		
数码	ZBD		21/29KQE	38/45/48/57KQE	76/114K5E	

命名规则

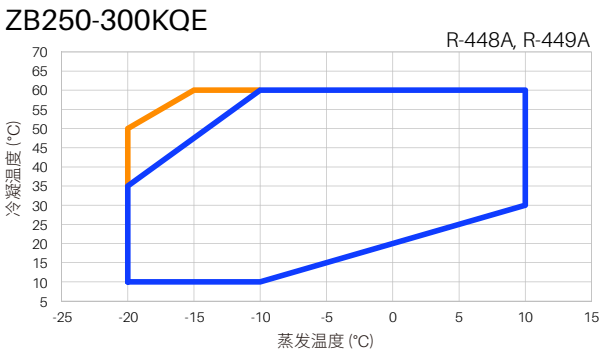
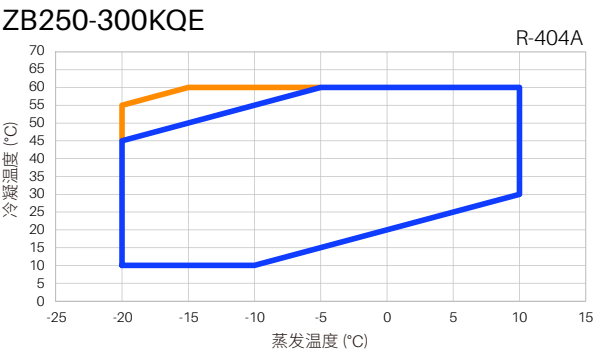
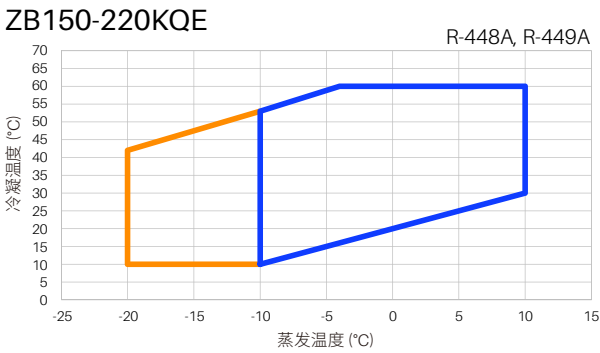
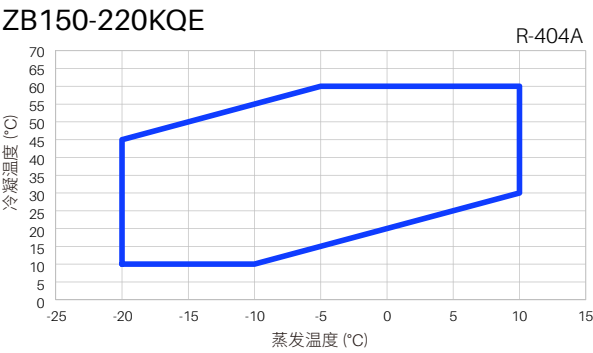
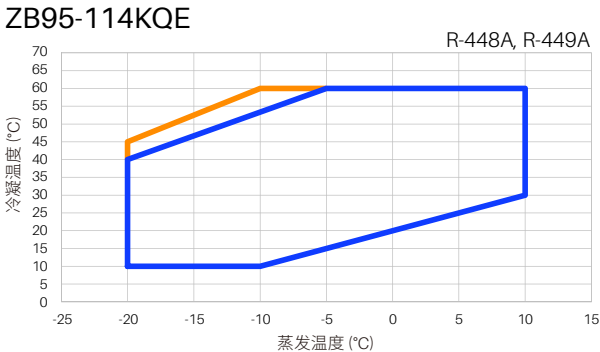
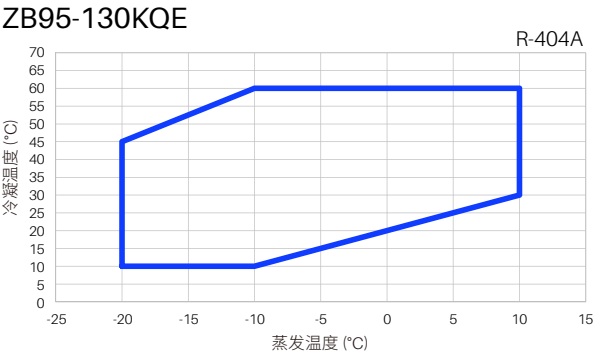
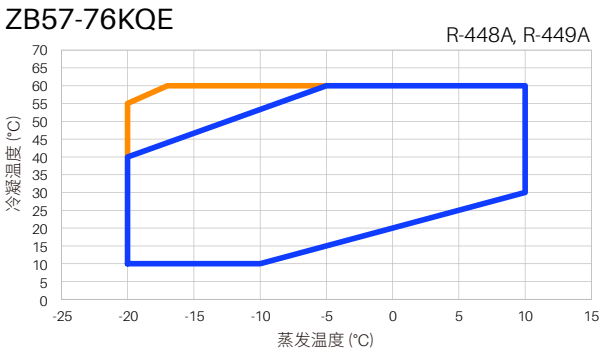
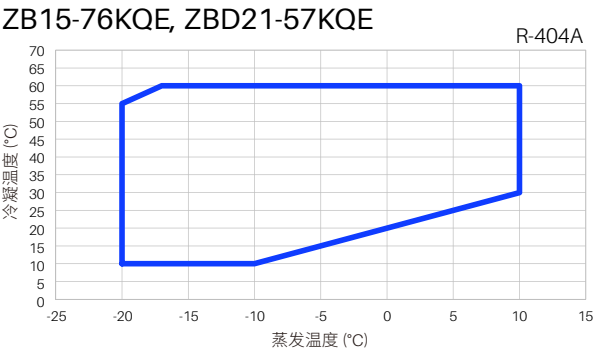
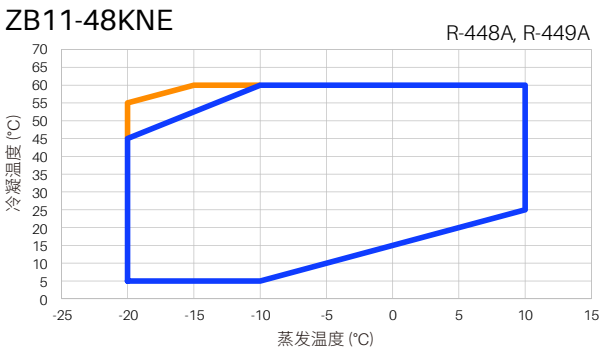
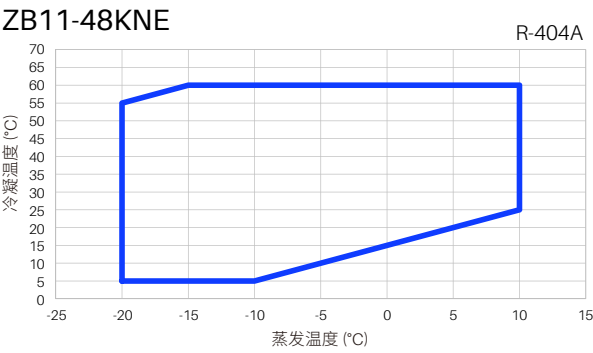


压缩机配置说明

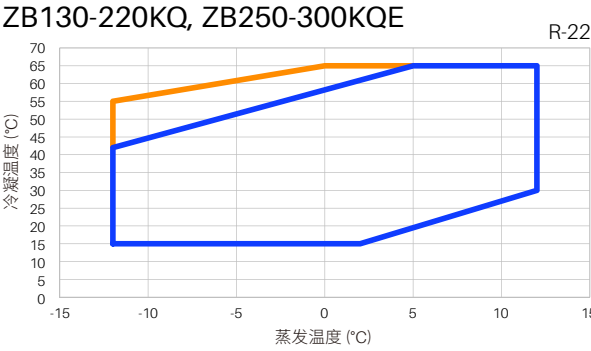
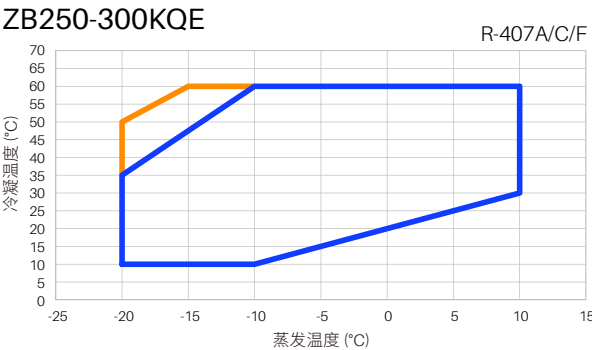
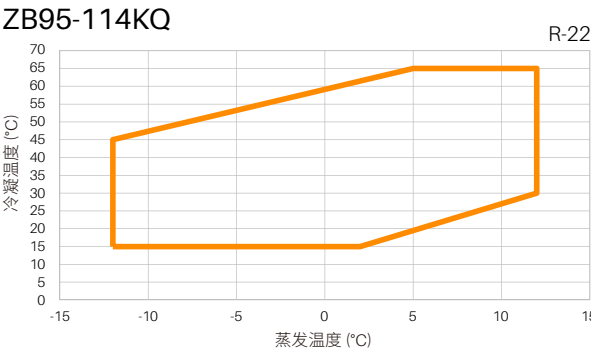
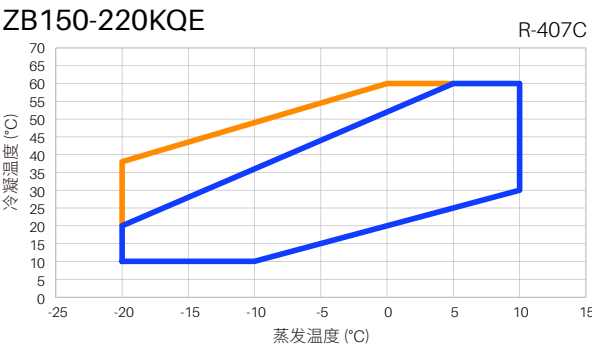
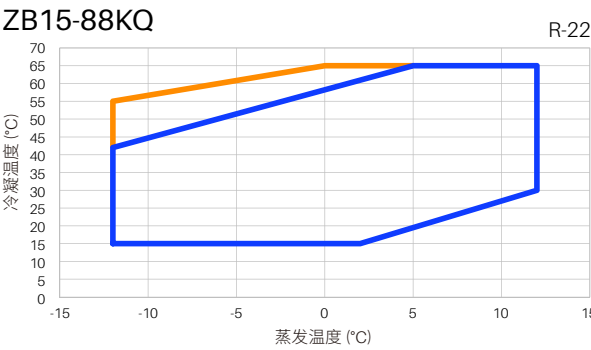
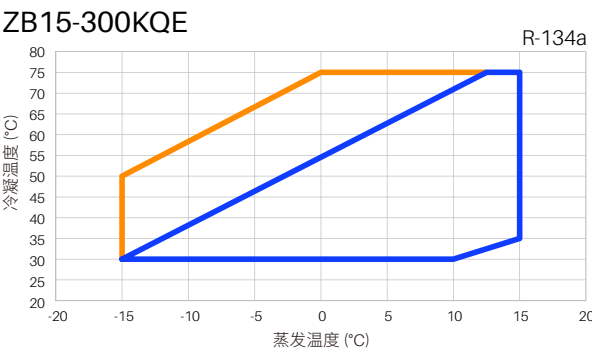
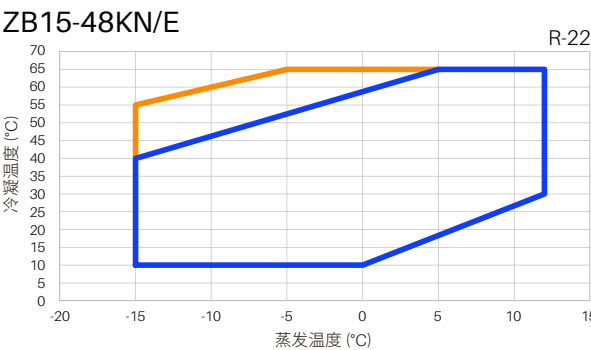
压缩机 型号	电机 代码	BOM 配 置代码	焊接 接口	螺纹 接口	视油镜	针阀
ZB*KQ 系列						
ZB15KQ/E ZB19KQ/E ZB21KQ/E ZB26KQ/E ZB29KQ/E ZB38KQ/E ZB45KQ/E ZB48KQ/E ZB57KQ/E	TFD PFJ	558	√		√	
		559		√	√	
ZB58KQ/E ZB66KQ/E ZB76KQ/E ZB88KQ ZB95KQ/E ZB114KQ/E	TFD TF5 TF7	550	√		√	√
		551		√	√	√
ZB130KQ/E	TED TE7	550	√		√	√
		551		√	√	√
ZB150KQ/E ZB190KQ/E ZB220KQ/E	TWM TWD TW7 TWC	522	√		√	√
		523		√	√	√
ZB150KQE ZB190KQE ZB220KQE ZB250KQE ZB300KQE	TRD TR7 TRC	522	√		√	√
		523		√	√	√

压缩机 型号	电机 代码	BOM 配 置代码	焊接 接口	螺纹 接口	视油镜	针阀
ZB*KN 系列 (新一代)						
ZB11KN/E ZB13KN/E ZB15KN/E ZB19KN/E ZB21KN/E ZB26KN/E ZB29KN/E	TFD PFZ	558	√		√	
ZB38KN/E ZB45KN/E ZB48KN/E	TFD	558	√		√	
ZBD 数码系列						
ZB21KQE ZB29KQE ZB38KQE ZB45KQE ZB48KQE ZB57KQE	TFD	558 578	√		√	
		559		√	√	
ZBD76K5E ZBD114K5E	TFD	560		√	√	√

注: 1. PFJ, PFZ, TWC, TRC 批准在部分型号上
2. BOM578 包含压缩机和数码控制附件包(562-0377-00)

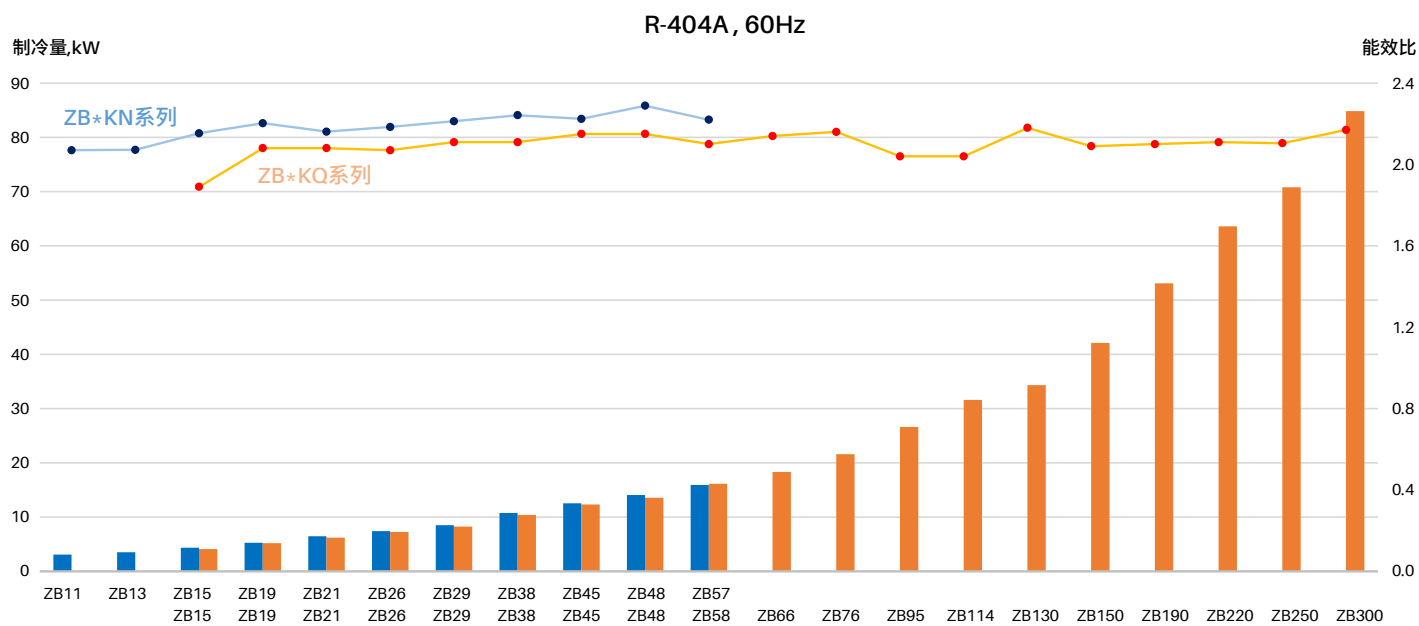
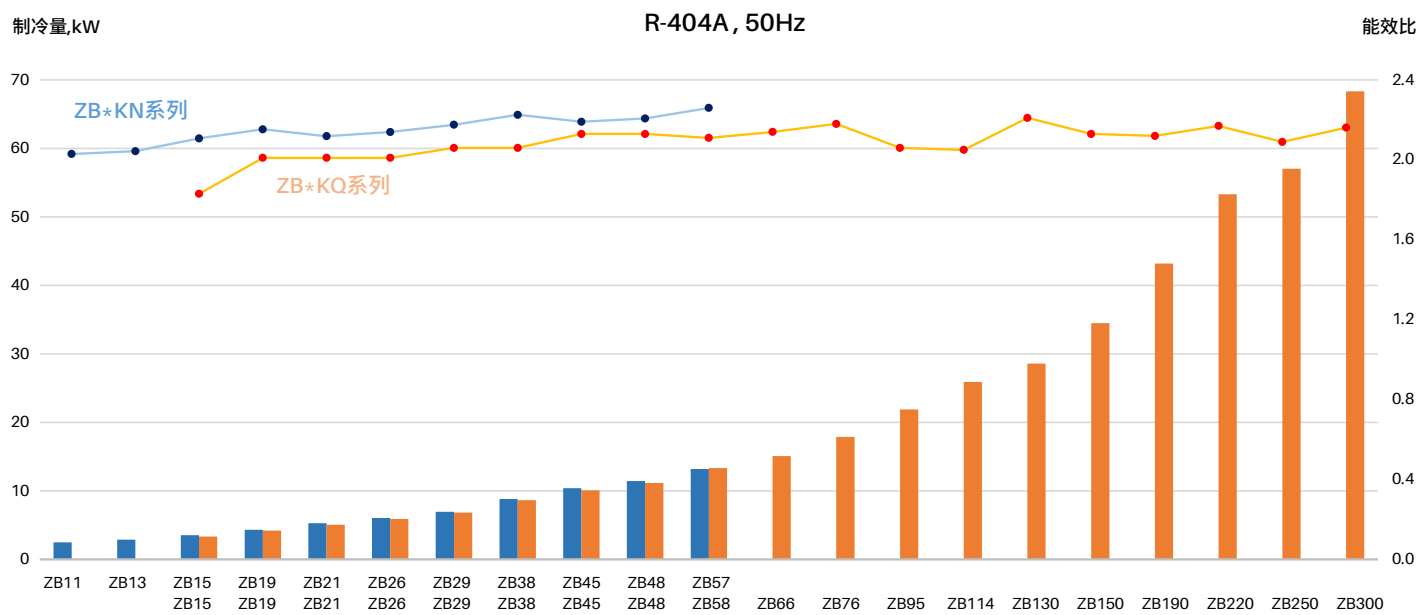


— 20°C 回气温度
— 11K 回气过热度



— 20°C 回气温度
— 11K 回气过热度

产品线



注: 中温冷库工况 -10℃ 蒸发, 45℃ 冷凝, 20℃ 回气温度, 0K过冷度

快速选型

型 号	名义 功率 (HP)	排量 (cc/rev)	45°C 冷凝温度													
			制冷量 (kW)							功率 (kW)						
			蒸发温度 (°C)							蒸发温度 (°C)						
			-20	-15	-10	-5	0	5	10	-20	-15	-10	-5	0	5	10
ZB KN 系列 (新一代)																
ZB11KNE	1.5	25.2	1.69	2.06	2.50	3.01	3.59	4.26	5.01	1.17	1.20	1.23	1.26	1.27	1.29	1.30
ZB13KNE	1.8	29.4	1.96	2.39	2.90	3.49	4.16	4.93	5.80	1.34	1.39	1.42	1.45	1.47	1.48	1.49
ZB15KNE	2	34.5	2.38	2.91	3.53	4.25	5.08	6.01	7.07	1.59	1.64	1.68	1.71	1.73	1.75	1.76
ZB19KNE	2.5	41.0	2.92	3.56	4.32	5.20	6.21	7.35	8.65	1.90	1.96	2.01	2.04	2.07	2.09	2.11
ZB21KNE	3	50.0	3.57	4.37	5.30	6.37	7.61	9.01	10.60	2.37	2.44	2.50	2.55	2.58	2.61	2.63
ZB26KNE	3.5	57.2	4.08	4.99	6.04	7.24	8.60	10.14	11.86	2.61	2.72	2.82	2.92	3.01	3.10	3.18
ZB29KNE	4	65.5	4.69	5.74	6.95	8.33	9.89	11.66	13.65	2.95	3.08	3.19	3.31	3.41	3.51	3.60
ZB38KNE	5	82.6	5.95	7.28	8.82	10.56	12.55	14.79	17.32	3.66	3.81	3.96	4.10	4.23	4.35	4.46
ZB45KNE	6	98.0	7.10	8.64	10.40	12.35	14.52	16.89	19.47	4.24	4.49	4.75	4.99	5.24	5.48	5.72
ZB48KNE	7	105.0	7.82	9.52	11.45	13.61	15.99	18.61	21.45	4.63	4.91	5.19	5.46	5.73	5.99	6.25
ZB KQ 系列																
ZB15KQE	2	34.1	2.12	2.68	3.31	4.01	4.81	5.72	6.76	1.94	1.88	1.82	1.76	1.72	1.69	1.68
ZB19KQE	2.5	39.2	2.82	3.45	4.18	5.03	5.99	7.10	8.37	2.10	2.10	2.09	2.08	2.07	2.05	2.03
ZB21KQE	3	49.5	3.38	4.14	5.02	6.03	7.20	8.53	10.05	2.52	2.51	2.51	2.50	2.48	2.46	2.44
ZB26KQE	3.5	57.2	3.96	4.84	5.87	7.05	8.41	9.97	11.75	2.94	2.94	2.93	2.92	2.90	2.88	2.85
ZB29KQE	4	65.5	4.59	5.62	6.81	8.18	9.76	11.55	13.65	3.34	3.33	3.33	3.31	3.29	3.26	3.23
ZB38KQE	5	82.6	5.79	7.09	8.59	10.30	12.30	14.60	17.20	4.21	4.21	4.20	4.18	4.15	4.12	4.08
ZB45KQE	6	98.0	6.78	8.30	10.05	12.10	14.40	17.10	20.10	4.77	4.76	4.75	4.73	4.70	4.66	4.62
ZB48KQE	7	107.8	7.46	9.14	11.05	13.30	15.85	18.80	22.10	5.24	5.24	5.23	5.21	5.17	5.13	5.08
ZB57KQE	8	122.9	8.45	10.75	13.15	15.70	18.65	22.00	25.80	6.36	6.32	5.86	6.06	6.23	6.37	6.47
ZB58KQE	8	127.1	8.98	10.90	13.30	16.05	19.15	22.70	26.60	5.38	5.63	6.32	6.36	6.39	6.40	6.35
ZB66KQE	9	142.9	10.10	12.40	15.00	17.95	21.40	25.20	29.70	6.98	7.02	7.05	7.09	7.14	7.20	7.26
ZB76KQE	10	167.1	11.80	14.60	17.80	21.40	25.50	30.10	35.30	8.10	8.15	8.22	8.29	8.36	8.41	8.44
ZB95KQE	13	209.1	13.75	17.65	21.80	26.20	31.20	36.80	43.20	10.60	10.60	10.60	10.70	10.75	10.80	10.85
ZB114KQE	15	249.1	16.15	20.70	25.70	31.20	37.40	44.40	52.30	12.65	12.65	12.65	12.65	12.70	12.75	12.85
ZB130KQE	20	262.8	18.80	23.40	28.40	34.10	40.50	47.80	56.20	12.70	12.80	12.95	13.10	13.20	13.30	13.40
ZB150KQE	22	325.1	23.50	28.50	34.30	41.10	48.90	57.80	68.00	15.80	16.05	16.20	16.35	16.55	16.80	17.30
ZB190KQE	25	410.5	29.40	35.60	42.90	51.40	61.20	72.40	85.20	19.85	20.20	20.40	20.60	20.80	21.20	21.80
ZB220KQE	30	502.6	36.30	44.00	53.00	63.50	75.50	89.40	105.00	23.90	24.30	24.60	24.80	25.00	25.50	26.20
ZB250KQE	35	540.0	40.46	47.85	57.04	68.07	81.00	95.88	112.74	26.63	26.99	27.29	27.52	27.66	27.71	27.65
ZB300KQE	40	648.0	46.28	56.53	68.33	81.89	97.41	115.11	135.18	29.83	30.71	31.62	32.56	33.53	34.53	35.54
ZBD 数码系列																
ZBD21KQE	3	49.5	3.37	4.16	5.06	6.07	7.22	8.50	9.93	2.15	2.23	2.29	2.33	2.36	2.37	2.36
ZBD29KQE	4	65.5	4.64	5.64	6.79	8.13	9.68	11.45	13.55	2.92	3.03	3.10	3.15	3.18	3.22	3.28
ZBD38KQE	5	82.6	5.81	7.06	8.52	10.20	12.10	14.30	16.80	3.67	3.83	3.99	4.13	4.25	4.36	4.43
ZBD45KQE	6	98.0	6.91	8.40	10.15	12.10	14.40	17.00	19.95	4.38	4.57	4.76	4.93	5.07	5.20	5.29
ZBD48KQE	7	107.8	7.77	9.45	11.40	13.65	16.20	19.15	22.50	4.81	5.02	5.22	5.41	5.57	5.71	5.81
ZBD57KQE	8	122.9	8.91	10.85	13.05	15.60	18.55	21.90	25.80	5.58	5.83	6.05	6.23	6.37	6.48	6.57
ZBD76K5E	10	165.7	12.10	15.00	18.27	21.97	26.17	30.90	36.23	8.46	8.52	8.59	8.66	8.73	8.79	8.82
ZBD114K5E	15	249.1	16.39	21.00	26.04	31.63	37.91	44.98	52.99	12.67	12.66	12.67	12.69	12.73	12.80	12.88

工况: R-404A, 50Hz, 18.3°C 回气温度, 0K过冷度

PFZ: 220-240V, 单相, 50Hz

型号			冷凝温度 °C	蒸发温度 °C						
				-20	-15	-10	-5	0	5	10
ZB11KNE	PFZ	Q	30	2.13	2.61	3.17	3.82	4.56	5.41	6.37
			40	1.86	2.27	2.75	3.32	3.96	4.70	5.52
			50	1.56	1.90	2.31	2.77	3.30	3.91	4.60
		P	30	0.90	0.93	0.95	0.96	0.98	0.99	1.00
			40	1.09	1.12	1.15	1.17	1.18	1.20	1.20
			50	1.33	1.37	1.40	1.43	1.45	1.47	1.48
ZB13KNE	PFZ	Q	30	2.44	2.98	3.62	4.36	5.22	6.19	7.28
			40	2.12	2.59	3.15	3.79	4.53	5.37	6.31
			50	1.78	2.18	2.63	3.17	3.78	4.47	5.26
		P	30	1.03	1.07	1.09	1.11	1.13	1.14	1.15
			40	1.26	1.29	1.32	1.35	1.37	1.38	1.39
			50	1.53	1.58	1.62	1.65	1.67	1.69	1.70
ZB15KNE	PFZ	Q	30	2.99	3.65	4.44	5.35	6.39	7.58	8.92
			40	2.60	3.18	3.86	4.65	5.55	6.58	7.74
			50	2.19	2.67	3.23	3.88	4.63	5.48	6.45
		P	30	1.21	1.25	1.27	1.30	1.32	1.33	1.34
			40	1.47	1.51	1.55	1.58	1.60	1.61	1.62
			50	1.79	1.84	1.89	1.93	1.95	1.97	1.99
ZB19KNE	PFZ	Q	30	3.63	4.44	5.39	6.50	7.77	9.22	10.85
			40	3.16	3.86	4.69	5.65	6.75	8.00	9.41
			50	2.66	3.24	3.93	4.72	5.63	6.67	7.84
		P	30	1.47	1.51	1.55	1.57	1.60	1.62	1.63
			40	1.78	1.84	1.88	1.91	1.94	1.96	1.97
			50	2.17	2.24	2.29	2.34	2.37	2.40	2.41
ZB21KNE	PFZ	Q	30	4.45	5.44	6.61	7.97	9.53	11.30	13.30
			40	3.87	4.74	5.75	6.93	8.27	9.81	11.54
			50	3.26	3.98	4.81	5.78	6.90	8.17	9.61
		P	30	1.79	1.84	1.88	1.91	1.94	1.96	1.98
			40	2.17	2.23	2.28	2.32	2.36	2.38	2.39
			50	2.64	2.72	2.79	2.84	2.88	2.91	2.94
ZB26KNE	PFZ	Q	30	4.98	6.08	7.36	8.84	10.52	12.42	14.56
			40	4.36	5.33	6.45	7.74	9.20	10.85	12.71
			50	3.69	4.52	5.46	6.54	7.76	9.15	10.70
		P	30	2.02	2.10	2.19	2.27	2.34	2.40	2.46
			40	2.39	2.49	2.59	2.68	2.77	2.84	2.92
			50	2.86	2.98	3.09	3.20	3.30	3.40	3.48
ZB29KNE	PFZ	Q	30	5.68	6.96	8.47	10.20	12.15	14.31	16.66
			40	4.96	6.09	7.42	8.95	10.66	12.56	14.62
			50	4.21	5.16	6.28	7.56	9.01	10.60	12.33
		P	30	2.40	2.48	2.56	2.64	2.70	2.75	2.77
			40	2.78	2.89	2.99	3.08	3.16	3.22	3.25
			50	3.24	3.38	3.50	3.62	3.72	3.80	3.84

注: 1. 单位: kW Q: 制冷量 P: 功率
2. 基于18.3°C回气温度, 0K过冷度

TFD: 380-420V, 三相, 50Hz

型号			冷凝温度 °C	蒸发温度 °C						
				-20	-15	-10	-5	0	5	10
ZB11KNE	TFD	Q	30	2.11	2.57	3.13	3.77	4.50	5.34	6.29
			40	1.83	2.24	2.72	3.27	3.91	4.64	5.45
			50	1.54	1.88	2.28	2.73	3.26	3.86	4.54
		P	30	0.87	0.90	0.92	0.94	0.95	0.96	0.97
			40	1.06	1.09	1.12	1.14	1.15	1.16	1.17
			50	1.29	1.33	1.36	1.39	1.41	1.43	1.44
ZB13KNE	TFD	Q	30	2.44	2.98	3.62	4.37	5.22	6.19	7.29
			40	2.12	2.60	3.15	3.79	4.53	5.37	6.32
			50	1.79	2.18	2.64	3.17	3.78	4.48	5.27
		P	30	1.01	1.03	1.06	1.08	1.09	1.11	1.12
			40	1.22	1.26	1.29	1.31	1.33	1.34	1.35
			50	1.48	1.53	1.57	1.60	1.62	1.64	1.65
ZB15KNE	TFD	Q	30	2.97	3.63	4.41	5.32	6.36	7.55	8.88
			40	2.59	3.16	3.84	4.62	5.52	6.55	7.70
			50	2.18	2.65	3.21	3.86	4.61	5.46	6.42
		P	30	1.19	1.22	1.25	1.27	1.29	1.31	1.32
			40	1.44	1.48	1.52	1.55	1.57	1.58	1.59
			50	1.75	1.81	1.85	1.89	1.92	1.94	1.95
ZB19KNE	TFD	Q	30	3.64	4.45	5.40	6.51	7.78	9.23	10.86
			40	3.16	3.87	4.70	5.66	6.76	8.01	9.42
			50	2.66	3.25	3.93	4.72	5.63	6.67	7.85
		P	30	1.42	1.46	1.50	1.53	1.55	1.57	1.58
			40	1.72	1.78	1.82	1.85	1.88	1.90	1.91
			50	2.10	2.16	2.22	2.26	2.30	2.32	2.34
ZB21KNE	TFD	Q	30	4.46	5.45	6.62	7.98	9.54	11.31	13.31
			40	3.88	4.74	5.76	6.93	8.28	9.82	11.55
			50	3.26	3.98	4.82	5.79	6.91	8.18	9.62
		P	30	1.77	1.82	1.87	1.90	1.93	1.95	1.97
			40	2.15	2.21	2.26	2.31	2.34	2.36	2.38
			50	2.61	2.70	2.77	2.82	2.86	2.89	2.91
ZB26KNE	TFD	Q	30	5.04	6.15	7.45	8.94	10.65	12.57	14.74
			40	4.41	5.39	6.53	7.83	9.31	10.98	12.86
			50	3.74	4.57	5.53	6.62	7.86	9.26	10.83
		P	30	2.01	2.10	2.18	2.26	2.33	2.40	2.45
			40	2.39	2.49	2.59	2.68	2.76	2.84	2.91
			50	2.85	2.97	3.08	3.19	3.29	3.39	3.48
ZB29KNE	TFD	Q	30	5.80	7.08	8.57	10.29	12.25	14.47	16.95
			40	5.07	6.20	7.51	9.01	10.71	12.63	14.79
			50	4.30	5.26	6.36	7.62	9.04	10.65	12.46
		P	30	2.28	2.38	2.47	2.56	2.64	2.71	2.78
			40	2.70	2.82	2.93	3.03	3.12	3.21	3.29
			50	3.23	3.36	3.49	3.61	3.73	3.83	3.93
ZB38KNE	TFD	Q	30	7.36	8.98	10.87	13.05	15.54	18.35	21.51
			40	6.43	7.87	9.53	11.43	13.59	16.03	18.77
			50	5.45	6.67	8.07	9.66	11.47	13.51	15.81
		P	30	2.82	2.95	3.06	3.17	3.27	3.36	3.44
			40	3.35	3.49	3.63	3.76	3.88	3.98	4.08
			50	4.00	4.17	4.33	4.48	4.62	4.76	4.88
ZB45KNE	TFD	Q	30	8.77	10.63	12.71	15.02	17.54	20.29	23.27
			40	7.66	9.33	11.20	13.29	15.59	18.10	20.83
			50	6.51	7.92	9.54	11.35	13.36	15.58	18.00
		P	30	3.32	3.51	3.71	3.92	4.14	4.36	4.59
			40	3.92	4.15	4.38	4.62	4.85	5.08	5.31
			50	4.58	4.86	5.14	5.40	5.66	5.92	6.16
ZB48KNE	TFD	Q	30	9.67	11.72	14.01	16.55	19.33	22.36	25.64
			40	8.44	10.28	12.34	14.64	17.17	19.94	22.95
			50	7.17	8.73	10.51	12.51	14.72	17.16	19.83
		P	30	3.64	3.84	4.06	4.28	4.50	4.73	4.96
			40	4.29	4.54	4.79	5.05	5.30	5.55	5.79
			50	5.01	5.31	5.61	5.91	6.20	6.47	6.74

注: 1. 单位: kW Q: 制冷量 P: 功率

2. 基于18.3°C回气温度, 0K过冷度

TFD: 380-420V, 三相, 50Hz

型号			冷凝温度 °C	蒸发温度 °C						
				-20	-15	-10	-5	0	5	10
ZB15KQE	TFD	Q	30	2.89	3.56	4.34	5.24	6.27	7.45	8.79
			40	2.41	3.01	3.68	4.46	5.34	6.34	7.48
			50	1.84	2.37	2.95	3.60	4.33	5.16	6.09
		P	30	1.27	1.25	1.23	1.20	1.17	1.16	1.16
			40	1.67	1.63	1.58	1.54	1.51	1.49	1.49
			50	2.26	2.18	2.10	2.03	1.96	1.92	1.90
ZB19KQE	TFD	Q	30	3.57	4.36	5.28	6.34	7.56	8.95	10.50
			40	3.09	3.79	4.58	5.50	6.56	7.77	9.14
			50	2.56	3.14	3.81	4.58	5.47	6.49	7.66
		P	30	1.48	1.48	1.48	1.47	1.46	1.46	1.44
			40	1.86	1.86	1.86	1.86	1.84	1.83	1.81
			50	2.36	2.36	2.36	2.34	2.33	2.31	2.28
ZB21KQE	TFD	Q	30	4.29	5.24	6.34	7.62	9.08	10.75	12.65
			40	3.72	4.55	5.50	6.61	7.88	9.33	10.95
			50	3.08	3.77	4.58	5.50	6.57	7.80	9.20
		P	30	1.76	1.77	1.76	1.76	1.76	1.74	1.74
			40	2.23	2.23	2.23	2.22	2.21	2.19	2.17
			50	2.83	2.83	2.82	2.81	2.79	2.77	2.74
ZB26KQE	TFD	Q	30	5.01	6.12	7.41	8.90	10.60	12.55	14.75
			40	4.34	5.31	6.43	7.72	9.21	10.90	12.85
			50	3.60	4.41	5.35	6.43	7.68	9.11	10.75
		P	30	2.07	2.07	2.07	2.06	2.05	2.04	2.02
			40	2.61	2.61	2.61	2.60	2.58	2.56	2.54
			50	3.31	3.31	3.30	3.28	3.26	3.23	3.20
ZB29KQE	TFD	Q	30	5.81	7.10	8.60	10.35	12.30	14.55	17.15
			40	5.04	6.16	7.46	8.96	10.70	12.65	14.90
			50	4.17	5.12	6.21	7.46	8.91	10.60	12.45
		P	30	2.34	2.35	2.34	2.34	2.33	2.31	2.30
			40	2.96	2.96	2.96	2.95	2.93	2.91	2.88
			50	3.75	3.75	3.74	3.73	3.70	3.67	3.63
ZB38KQE	TFD	Q	30	7.33	8.96	10.85	13.05	15.55	18.40	21.60
			40	6.36	7.78	9.42	11.30	13.50	15.95	18.80
			50	5.26	6.46	7.83	9.42	11.25	13.35	15.75
		P	30	2.96	2.96	2.96	2.95	2.94	2.92	2.90
			40	3.74	3.74	3.73	3.72	3.70	3.67	3.63
			50	4.74	4.74	4.72	4.70	4.67	4.63	4.58
ZB45KQE	TFD	Q	30	8.59	10.50	12.70	15.25	18.20	21.50	25.30
			40	7.45	9.11	11.05	13.25	15.80	18.70	22.00
			50	6.17	7.56	9.17	11.05	13.15	15.65	18.45
		P	30	3.35	3.35	3.35	3.34	3.32	3.31	3.28
			40	4.24	4.23	4.23	4.21	4.19	4.15	4.11
			50	5.36	5.36	5.35	5.32	5.29	5.24	5.19
ZB48KQE	TFD	Q	30	9.45	11.55	14.00	16.80	20.00	23.70	27.80
			40	8.19	10.00	12.15	14.55	17.35	20.60	24.20
			50	6.78	8.32	10.10	12.15	14.50	17.20	20.30
		P	30	3.68	3.69	3.68	3.67	3.66	3.64	3.61
			40	4.66	4.66	4.65	4.63	4.60	4.57	4.52
			50	5.90	5.90	5.88	5.85	5.82	5.77	5.70
ZB57KQE	TFD	Q	30	11.10	13.50	16.30	19.55	23.20	27.40	32.20
			40	9.74	11.85	14.30	17.10	20.30	24.00	28.10
			50	8.28	10.05	12.10	14.45	17.10	20.20	23.70
		P	30	4.15	4.33	4.50	4.64	4.76	4.85	4.90
			40	4.93	5.16	5.36	5.54	5.70	5.82	5.90
			50	5.88	6.15	6.40	6.62	6.81	6.96	7.08
ZB58KQE	TFD	Q	30	11.10	13.70	16.65	20.00	23.80	28.20	33.30
			40	9.47	11.90	14.55	17.50	20.90	24.70	29.00
			50	7.41	9.68	12.10	14.70	17.60	20.80	24.50
		P	30	4.48	4.54	4.62	4.69	4.73	4.71	4.60
			40	5.63	5.63	5.67	5.72	5.77	5.77	5.72
			50	7.21	7.12	7.08	7.09	7.10	7.10	7.06

注: 1. 单位: kW Q: 制冷量 P: 功率

2. 基于20°C回气温度, 0K过冷度

TFD/TRD: 380-420V, 三相, 50Hz

型号			冷凝温度 ℃	蒸发温度 °C						
				-20	-15	-10	-5	0	5	10
ZB66KQE	TFD	Q	30	12.80	15.60	18.85	22.60	27.00	31.90	37.60
			40	11.10	13.55	16.40	19.65	23.40	27.60	32.50
			50	9.16	11.30	13.70	16.45	19.55	23.10	27.20
		P	30	5.02	5.09	5.16	5.25	5.35	5.48	5.62
			40	6.24	6.29	6.34	6.39	6.46	6.54	6.63
			50	7.83	7.85	7.88	7.90	7.92	7.95	7.99
ZB76KQE	TFD	Q	30	14.95	18.30	22.20	26.60	31.80	37.50	44.10
			40	12.95	15.95	19.40	23.30	27.80	32.80	38.40
			50	10.65	13.30	16.25	19.60	23.40	27.60	32.40
		P	30	5.82	5.93	6.03	6.13	6.22	6.27	6.29
			40	7.23	7.31	7.39	7.48	7.56	7.62	7.65
			50	9.10	9.12	9.16	9.21	9.26	9.30	9.33
ZB95KQE	TFD	Q	30	18.60	22.80	27.50	32.80	39.00	46.30	54.60
			40	15.70	19.65	23.90	28.70	34.00	40.20	47.20
			50		15.60	19.60	23.90	28.50	33.70	39.60
		P	30	7.44	7.54	7.67	7.81	7.94	8.04	8.11
			40	9.40	9.43	9.50	9.59	9.69	9.77	9.83
			50		11.95	11.90	11.95	12.00	12.00	12.05
ZB114KQE	TFD	Q	30	22.00	27.10	32.90	39.40	46.90	55.50	65.20
			40	18.40	23.10	28.40	34.30	40.90	48.40	56.90
			50		18.35	23.10	28.40	34.20	40.70	48.10
		P	30	8.94	9.05	9.17	9.31	9.45	9.61	9.78
			40	11.20	11.25	11.30	11.40	11.45	11.55	11.70
			50		14.20	14.15	14.10	14.10	14.15	14.15
ZB130KQE	TED	Q	30	23.50	28.70	34.70	41.70	49.70	59.00	69.50
			40	20.50	25.30	30.70	36.80	43.80	51.80	60.90
			50		21.50	26.30	31.50	37.50	44.20	51.80
		P	30	9.25	9.38	9.53	9.68	9.82	9.93	9.99
			40	11.40	11.55	11.70	11.85	12.00	12.10	12.15
			50		14.25	14.35	14.50	14.60	14.70	14.75
ZB150KQE	TWM TRD	Q	30	28.90	35.20	42.60	51.00	60.70	71.70	84.10
			40	25.40	30.90	37.30	44.60	53.10	62.80	73.80
			50			31.70	37.90	45.10	53.40	62.90
		P	30	11.65	11.75	11.95	12.20	12.70	13.40	14.40
			40	14.30	14.45	14.60	14.75	15.00	15.40	16.00
			50			18.00	18.15	18.30	18.55	18.90
ZB190KQE	TWM TRD	Q	30	36.20	44.10	53.30	63.90	76.00	89.80	105.50
			40	31.80	38.70	46.60	55.90	66.50	78.60	92.40
			50			39.70	47.50	56.50	66.80	78.70
		P	30	14.65	14.80	15.00	15.35	15.95	16.85	18.15
			40	18.00	18.20	18.35	18.55	18.85	19.35	20.10
			50			22.60	22.80	23.00	23.30	23.80
ZB220KQE	TWM TRD	Q	30	44.70	54.50	65.80	78.90	93.80	111.00	130.00
			40	39.30	47.70	57.60	69.00	82.10	97.00	114.00
			50			49.00	58.60	69.70	82.50	97.20
		P	30	17.65	17.85	18.10	18.50	19.20	20.30	21.80
			40	21.70	21.90	22.10	22.30	22.70	23.30	24.30
			50			27.30	27.50	27.80	28.10	28.60
ZB250KQE	TRD	Q	30	46.68	56.99	69.29	83.61	100.01	118.53	139.22
			40	42.20	50.61	60.89	73.08	87.22	103.36	121.55
			50	38.66	44.96	53.00	62.83	74.50	88.04	103.52
		P	30	19.55	19.86	20.10	20.25	20.29	20.22	20.03
			40	23.95	24.30	24.59	24.79	24.91	24.93	24.84
			50	29.61	29.97	30.27	30.51	30.67	30.74	30.71
ZB300KQE	TRD	Q	30	56.77	68.79	83.02	99.66	118.92	141.02	166.14
			40	49.81	60.73	73.43	88.10	104.96	124.21	146.05
			50	42.59	52.08	62.90	75.27	89.37	105.43	123.64
		P	30	22.67	23.57	24.54	25.55	26.61	27.72	28.86
			40	27.15	28.03	28.95	29.91	30.90	31.93	32.98
			50	32.80	33.68	34.59	35.53	36.49	37.46	38.45

注: 1. 单位: kW Q: 制冷量 P: 功率 2. 基于20℃回气温度, 0K过冷度 3. 吸气过热度为11K

TFD: 380-420V, 三相, 50Hz

型号			冷凝温度 ℃	蒸发温度 °C						
				-20	-15	-10	-5	0	5	10
ZBD21KQE	TFD	Q	30	4.29	5.16	6.21	7.45	8.89	10.55	12.45
			40	3.67	4.50	5.46	6.56	7.81	9.23	10.80
			50	3.08	3.85	4.69	5.62	6.66	7.81	9.09
		P	30	1.62	1.66	1.69	1.70	1.70	1.70	1.67
			40	1.96	2.02	2.06	2.10	2.12	2.12	2.11
			50	2.38	2.47	2.53	2.59	2.62	2.64	2.64
ZBD29KQE	TFD	Q	30	5.82	7.09	8.56	10.25	12.20	14.45	17.00
			40	5.07	6.17	7.44	8.90	10.60	12.55	14.80
			50	4.24	5.15	6.2	7.41	8.83	10.45	12.35
		P	30	2.19	2.25	2.29	2.32	2.35	2.42	2.52
			40	2.63	2.72	2.78	2.82	2.86	2.91	2.98
			50	3.28	3.41	3.50	3.55	3.58	3.61	3.66
ZBD38KQE	TFD	Q	30	7.22	8.78	10.60	12.70	15.10	17.80	20.80
			40	6.31	7.68	9.27	11.10	13.20	15.60	18.25
			50	5.37	6.51	7.83	9.36	11.1	13.15	15.4
		P	30	2.85	2.97	3.09	3.18	3.25	3.30	3.31
			40	3.37	3.52	3.67	3.79	3.90	3.99	4.05
			50	4.01	4.18	4.35	4.50	4.64	4.75	4.84
ZBD45KQE	TFD	Q	30	8.59	10.45	12.60	15.10	17.95	21.10	24.70
			40	7.50	9.14	11.05	13.20	15.70	18.55	21.70
			50	6.39	7.74	9.31	11.15	13.2	15.6	18.3
		P	30	3.40	3.55	3.68	3.79	3.88	3.93	3.95
			40	4.02	4.20	4.37	4.52	4.65	4.76	4.82
			50	4.78	4.99	5.18	5.37	5.53	5.67	5.78
ZBD48KQE	TFD	Q	30	9.66	11.75	14.20	17.00	20.20	23.80	27.80
			40	8.44	10.30	12.40	14.85	17.65	20.80	24.40
			50	7.18	8.7	10.45	12.5	14.85	17.55	20.6
		P	30	3.73	3.90	4.04	4.17	4.26	4.32	4.34
			40	4.41	4.61	4.80	4.97	5.11	5.23	5.30
			50	5.25	5.48	5.69	5.89	6.07	6.23	6.35
ZBD57KQE	TFD	Q	30	11.00	13.40	16.15	19.35	23.00	27.20	32.10
			40	9.67	11.75	14.15	16.95	20.10	23.80	28.00
			50	8.21	10	12.05	14.35	17.1	20.2	23.8
		P	30	4.29	4.50	4.66	4.77	4.82	4.83	4.79
			40	5.09	5.34	5.54	5.71	5.83	5.91	5.96
			50	6.14	6.39	6.61	6.80	6.96	7.10	7.21
ZBD76K5E	TFD	Q	30	15.35	18.80	22.80	27.40	32.60	38.60	45.30
			40	13.30	16.40	19.95	23.90	28.50	33.70	39.50
			50	10.95	13.65	16.70	20.10	24.00	28.40	33.30
		P	30	6.08	6.19	6.30	6.41	6.49	6.55	6.57
			40	7.55	7.63	7.72	7.81	7.89	7.96	7.99
			50	9.51	9.53	9.57	9.62	9.67	9.72	9.74
ZBD114K5E	TFD	Q	30	22.30	27.40	33.30	40.00	47.60	56.20	66.00
			40	18.60	23.40	28.70	34.70	41.40	49.00	57.70
			50	12.05	16.50	23.40	28.70	34.60	41.20	48.70
		P	30	8.96	9.08	9.20	9.33	9.48	9.64	9.81
			40	11.24	11.30	11.35	11.40	11.50	11.60	11.70
			50	14.30	14.25	14.20	14.15	14.15	14.15	14.20

注: 1. 单位: kW Q: 制冷量 P: 功率
2. 基于20℃回气温度, 0K过冷度
3. 吸气过热度为11K

TFD: 380-420V, 三相, 50Hz

型号			冷凝温度 ℃	蒸发温度 °C						
				-12	-10	-5	0	5	10	12
ZB15KQ	TFD	Q	30	3.54	3.85	4.68	5.60	6.65	7.83	8.35
			40	3.19	3.48	4.24	5.10	6.08	7.21	7.70
			50	2.80	3.06	3.77	4.55	5.44	6.48	6.94
		P	30	1.09	1.09	1.10	1.12	1.16	1.18	1.18
			40	1.36	1.36	1.36	1.38	1.41	1.42	1.42
			50	1.68	1.68	1.70	1.72	1.74	1.74	1.74
ZB19KQ	TFD	Q	30	4.09	4.45	5.40	6.47	7.67	9.03	9.63
			40	3.68	4.01	4.90	5.89	7.02	8.32	8.89
			50	3.24	3.53	4.35	5.24	6.28	7.47	8.01
		P	30	1.24	1.24	1.25	1.28	1.31	1.34	1.34
			40	1.54	1.54	1.55	1.58	1.60	1.62	1.62
			50	1.90	1.91	1.92	1.95	1.98	1.98	1.98
ZB21KQ	TFD	Q	30	5.15	5.61	6.81	8.15	9.67	11.40	12.15
			40	4.64	5.06	6.17	7.42	8.85	10.50	11.20
			50	4.08	4.45	5.49	6.61	7.91	9.42	10.10
		P	30	1.60	1.60	1.62	1.66	1.70	1.74	1.74
			40	2.00	2.00	2.01	2.04	2.08	2.10	2.10
			50	2.48	2.48	2.50	2.53	2.56	2.57	2.57
ZB26KQ	TFD	Q	30	6.10	6.63	8.03	9.62	11.50	13.80	14.85
			40	5.54	6.03	7.32	8.79	10.55	12.65	13.65
			50	4.95	5.39	6.57	7.87	9.43	11.35	12.25
		P	30	1.74	1.72	1.72	1.74	1.77	1.76	1.74
			40	2.21	2.18	2.17	2.19	2.21	2.20	2.18
			50	2.83	2.80	2.77	2.78	2.79	2.76	2.73
ZB29KQ	TFD	Q	30	6.92	7.53	9.15	10.95	13.00	15.30	16.30
			40	6.23	6.79	8.29	9.97	11.90	14.10	15.05
			50	5.48	5.98	7.37	8.88	10.60	12.65	13.55
		P	30	2.05	2.04	2.06	2.11	2.16	2.21	2.22
			40	2.54	2.54	2.56	2.60	2.64	2.67	2.67
			50	3.15	3.16	3.18	3.23	3.26	3.28	3.27
ZB38KQ	TFD	Q	30	8.60	9.36	11.35	13.60	16.15	19.00	20.30
			40	7.74	8.44	10.30	12.40	14.75	17.50	18.70
			50	6.81	7.43	9.16	11.05	13.20	15.75	16.85
		P	30	2.58	2.58	2.61	2.66	2.73	2.79	2.80
			40	3.21	3.21	3.23	3.28	3.34	3.37	3.38
			50	3.98	3.99	4.02	4.07	4.12	4.14	4.13
ZB45KQ	TFD	Q	30	10.45	11.30	13.65	16.35	19.45	23.00	24.60
			40	9.45	10.25	12.45	14.95	17.80	21.10	22.50
			50	8.21	8.98	11.10	13.35	15.95	18.95	20.30
		P	30	2.95	2.97	3.01	3.05	3.09	3.17	3.22
			40	3.71	3.73	3.76	3.78	3.81	3.85	3.88
			50	4.65	4.68	4.71	4.72	4.73	4.75	4.76
ZB48KQ	TFD	Q	30	11.50	12.45	15.05	18.00	21.40	25.40	27.10
			40	10.40	11.30	13.70	16.45	19.55	23.20	24.80
			50	9.03	9.88	12.20	14.70	17.55	20.80	22.30
		P	30	3.25	3.27	3.31	3.35	3.40	3.49	3.54
			40	4.08	4.10	4.14	4.16	4.19	4.24	4.27
			50	5.12	5.14	5.18	5.20	5.20	5.22	5.24
ZB57KQ	TFD	Q	30	13.05	14.20	17.30	20.70	24.50	28.90	30.80
			40	11.75	12.85	15.65	18.85	22.40	26.60	28.40
			50	10.35	11.30	13.90	16.75	20.10	23.90	25.60
		P	30	4.00	4.00	4.04	4.13	4.23	4.32	4.34
			40	4.97	4.97	5.01	5.09	5.17	5.23	5.23
			50	5.12	5.14	6.23	6.31	6.38	6.42	6.41
ZB58KQ	TFD	Q	30	13.25	14.45	17.75	21.40	25.70	30.40	32.50
			40	11.80	12.95	16.05	19.55	23.50	28.00	29.90
			50	9.88	11.00	14.10	17.40	21.10	25.30	27.10
		P	30	3.90	3.90	3.93	3.97	4.05	4.19	4.25
			40	4.88	4.88	4.88	4.91	4.96	5.05	5.11
			50	6.14	6.14	6.12	6.11	6.12	6.18	6.21

注: 1. 单位: kW Q: 制冷量 P: 功率 2. 基于20℃回气温度, 0K过冷度 3. 吸气过热度为11K

TFD/TED/TWD/TRD: 380-420V, 三相, 50Hz

型号			冷凝温度 ℃	蒸发温度 °C						
				-12	-10	-5	0	5	10	12
ZB66KQ	TFD	Q	30	15.25	16.55	20.10	24.20	28.80	34.10	36.40
			40	13.95	15.10	18.40	22.20	26.50	31.40	33.50
			50	12.25	13.40	16.55	20.00	23.90	28.40	30.30
		P	30	4.27	4.30	4.36	4.43	4.54	4.69	4.77
			40	5.34	5.36	5.41	5.47	5.55	5.68	5.74
			50	6.70	6.72	6.74	6.77	6.82	6.89	6.94
ZB76KQ	TFD	Q	30	17.95	19.50	23.70	28.50	34.00	40.10	42.80
			40	16.40	17.80	21.70	26.10	31.20	36.80	39.20
			50	14.40	15.75	19.50	23.60	28.20	33.30	35.60
		P	30	4.95	4.97	5.02	5.11	5.24	5.47	5.58
			40	6.27	6.30	6.36	6.42	6.53	6.70	6.79
			50	7.93	7.95	8.00	8.04	8.10	8.21	8.27
ZB88KQ	TFD	Q	30	20.80	22.60	27.40	32.90	38.80	45.30	48.00
			40	18.75	20.40	24.90	30.10	35.80	42.00	44.60
			50	16.30	17.80	22.10	26.80	32.10	37.90	40.40
		P	30	5.66	5.69	5.77	5.88	6.08	6.40	6.58
			40	7.12	7.15	7.22	7.29	7.40	7.61	7.73
			50	8.92	8.96	9.04	9.09	9.15	9.26	9.33
ZB95KQ	TFD	Q	30	22.30	24.20	29.30	35.10	41.80	49.35	52.7
			40	19.50	21.40	26.50	32.00	38.20	45.20	48.30
			50			22.40	28.00	34.10	40.70	43.50
		P	30	6.45	6.49	6.59	6.74	6.94	7.20	7.32
			40	8.04	8.08	8.18	8.28	8.38	8.51	8.57
			50			10.10	10.25	10.30	10.40	10.40
ZB114KQ	TFD	Q	30	26.70	29.10	35.40	42.50	50.40	59.30	63.20
			40	23.20	25.50	31.70	38.50	46.10	54.50	58.20
			50			27.00	33.70	41.00	48.90	52.40
		P	30	7.76	7.79	7.92	8.09	8.33	8.63	8.78
			40	9.61	9.63	9.71	9.83	9.99	10.20	10.35
			50			12.05	21.10	12.20	12.35	12.40
ZB130KQ	TED	Q	30	29.20	31.80	38.70	46.60	55.50	65.50	69.90
			40	26.10	28.60	35.30	42.70	51.00	60.20	64.20
			50	21.90	24.40	31.10	38.20	45.90	54.40	58.00
		P	30	8.24	8.29	8.43	8.60	8.80	9.03	9.13
			40	10.15	10.20	10.35	10.50	10.70	10.90	10.95
			50	12.40	12.45	12.60	12.80	12.95	13.15	13.20
ZB150KQ	TWD TWM	Q	30	34.80	37.60	45.40	54.50	65.10	77.60	83.20
			40	31.50	34.20	41.50	49.90	59.50	70.60	75.60
			50	26.80	29.60	37.20	45.10	53.90	64.10	68.60
		P	30	10.35	10.40	10.60	10.80	11.00	11.25	11.35
			40	12.75	12.80	12.95	13.10	13.25	13.45	13.55
			50	15.70	15.75	15.90	16.00	16.15	16.25	16.35
ZB190KQ	TWD TWM	Q	30	42.50	46.10	56.00	67.50	80.70	95.80	102.50
			40	38.30	41.70	51.10	62.00	74.40	88.70	94.90
			50	33.20	36.40	45.40	55.40	67.00	80.30	86.10
		P	30	12.55	12.60	12.70	13.00	13.50	14.25	14.60
			40	15.85	15.85	15.85	16.00	16.35	16.85	17.10
			50	19.95	19.90	19.85	19.90	20.10	20.40	20.60
ZB220KQ	TWD TWM	Q	30	53.90	58.10	69.80	83.10	98.40	116.00	123.50
			40	49.00	53.20	64.40	77.00	91.30	107.50	114.50
			50	42.00	46.30	57.80	69.80	83.20	98.20	104.50
		P	30	15.40	15.50	15.80	16.20	16.75	17.50	17.90
			40	19.00	19.10	19.35	19.70	20.10	20.70	20.90
			50	23.20	23.40	23.70	24.10	24.50	24.90	25.20
ZB250KQE	TRD	Q	30	58.28	62.55	75.16	90.49	108.45	128.96	137.86
			40	54.83	58.74	70.21	84.07	100.25	118.65	126.63
			50	49.44	53.07	63.65	76.30	90.94	107.49	114.63
		P	30	17.23	17.34	17.55	17.67	17.70	17.67	17.64
			40	21.31	21.44	21.71	21.91	22.06	22.16	22.20
			50	26.04	26.18	26.47	26.73	26.96	27.18	27.26

注: 1. 单位: kW Q: 制冷量 P: 功率 2. 基于20℃回气温度, 0K过冷度 3. 吸气过热度为11K

技术参数

压缩机型号				新一代 ZB KN 系列冷冻涡旋压缩机 1.5-7HP									
				ZB11 KNE	ZB13 KNE	ZB15 KNE	ZB19 KNE	ZB21 KNE	ZB26 KNE	ZB29 KNE	ZB38 KNE	ZB45 KNE	ZB48 KNE
名义功率		HP		1.5	1.8	2	2.5	3	3.5	4	5	6	7
排量		cc/rev		25.2	29.4	34.5	41.0	50.0	57.2	65.5	82.6	98.0	105.0
电机类型	50Hz	220-240V-1ph		PFZ	PFZ	PFZ	PFZ	PFZ	PFZ	PFZ	/	/	/
		380-420V-3ph		TFD	TFD	TFD	TFD	TFD	TFD	TFD	TFD	TFD	TFD
	60Hz	460V-3ph		TFD	TFD	TFD	TFD	TFD	TFD	TFD	TFD	TFD	TFD
运行电容	50Hz	PFZ	μ F / V	40/370	40/370	45/370	70/370	70/370	70/370	80/370			
堵转电流 (LRA)	50Hz	PFZ	Amps	47.8	44.8	79.0	73.1	73.1	99.8	122.6			
		TFD		27.0	27.0	41.6	46.9	46.9	53.4	53.6	81.2	74.0	98.7
	60Hz	TFD		28.0	28.0	41.6	46.9	46.9	56.4	56.4	85.1	75.0	103.2
额定负载电流 (RLA = MCC/1.4)	50Hz	PFZ	Amps	8.8	10.2	15.4	16.3	18.4	21.6	25.4			
		TFD		4.5	4.9	5.2	6.1	7.2	8.6	8.3	9.9	11.5	12.9
	60Hz	TFD		4.2	4.9	6.0	6.7	7.5	9.1	8.6	9.4	11.8	12.9
最大持续 运行电流 (MCC)	50Hz	PFZ	Amps	12.3	14.3	21.5	22.8	25.7	30.3	35.5			
		TFD		6.3	6.8	7.3	8.6	10.1	12.1	11.6	13.8	16.1	18.0
	60Hz	TFD		5.9	6.8	8.4	9.4	10.5	12.7	12.1	13.1	16.5	18.1
最大运行电流 (MOC)	50Hz	PFZ	Amps	8.6	9.9	13.0	15.1	17.0	21.3	24.5			
		TFD		3.5	3.8	5.1	5.9	6.5	8.7	8.8	12.0	12.7	14.6
	60Hz	TFD		3.5	3.9	5.0	5.9	6.5	8.3	8.9	12.0	13.3	14.6
绕线电阻 @25°C		PFZ	Ohm	1.951 3.426	1.951 3.426	1.053 1.717	0.949 1.808	0.949 1.808	0.691 1.650				
		TFD		7.773 ⁽¹⁾ 7.773 ⁽²⁾ 9.651 ⁽³⁾	7.773 ⁽¹⁾ 7.773 ⁽²⁾ 9.651 ⁽³⁾	5.209 ⁽¹⁾ 5.209 ⁽²⁾ 6.252 ⁽³⁾	3.980 ⁽¹⁾ 4.010 ⁽²⁾ 4.030 ⁽³⁾	3.980 ⁽¹⁾ 4.010 ⁽²⁾ 4.030 ⁽³⁾	4.076 ⁽¹⁾ 4.076 ⁽²⁾ 4.076 ⁽³⁾	4.076 ⁽¹⁾ 4.076 ⁽²⁾ 4.076 ⁽³⁾	2.818 ⁽¹⁾ 2.818 ⁽²⁾ 2.818 ⁽³⁾	1.705 ⁽¹⁾ 1.705 ⁽²⁾ 2.090 ⁽³⁾	1.705 ⁽¹⁾ 1.705 ⁽²⁾ 2.090 ⁽³⁾
接口尺寸				螺纹接口									
	吸气口	in	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	排气口		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
				焊接接口									
	吸气口	in	3/4	3/4	3/4	3/4	7/8	7/8	7/8	7/8	7/8	7/8	
	排气口		1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	
外形尺寸	长	mm	229	229	229	229	229	236	236	236	248	248	
	宽		229	229	229	229	229	236	236	236	250	252	
	高		396	396	396	396	396	417	417	430	438	443	
油视镜接口尺寸		in	1-1/4 X 12UNF										
油的种类			KN: 矿物油 ; KNE: POE 油										
注油量		L	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	1.36	1.36	1.48	1.77	1.77	
净重		kg	22	22	23	24	24	30	28	32	39	39	
接线盒 IP 等级			21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	
曲轴箱加热器功率		W	33					40			70		
底脚安装尺寸 (孔径)		mm	190.5X190.5 (Ø19)										

注: ⁽¹⁾ T1-T2, ⁽²⁾ T2-T3, ⁽³⁾ T3-T1

技术参数

压缩机型号				ZB KQ 系列冷冻涡旋压缩机 2-7HP							
				ZB15KQ/E	ZB19KQ/E	ZB21KQ/E	ZB26KQ/E	ZB29KQ/E	ZB38KQ/E	ZB45KQ/E	ZB48KQ/E
名义功率	HP			2	2.5	3	3.5	4	5	6	7
排量	cc/rev			34.1	39.2	49.5	57.2	65.5	82.6	98.0	107.8
电机类型	50Hz	220-240V-1ph		PFJ	PFJ	PFJ	PFJ	PFJ			
		380-420V-3ph		TFD	TFD	TFD	TFD	TFD	TFD	TFD	TFD
		200-220V-3ph		TF5	TF5	TF5	TF5	TF5	TF5	TF5	TF5
	60Hz	208-230V-1ph		PFV	PFV	PFV	PFV	PFV	PFV		
		460V-3ph		TFD	TFD	TFD	TFD	TFD	TFD	TFD	TFD
		200-230V-3ph		TF5	TF5	TF5	TF5	TF5	TF5	TF5	TF5
		380V-3ph		TF7	TF7	TF7	TF7	TF7	TF7	TF7	TF7
运行电容	50Hz	PFJ	μ F / V	40/440	45/370	60/370	60/370	60/370			
	60Hz	PFV		40/370	45/370	50/370	60/370	60/440	80/370		
堵转电流 (LRA)	50Hz	PFJ	Amps	58.0	61.0	82.0	97.0	114.0			
		TF5		56.0	70.0	83.0	95.0	98.0	139.0	172.0	179.0
		TFD		26.0	32.0	40.0	46.0	50.0	65.5	74.0	101.0
	60Hz	PFV	Amps	61.0	72.5	95.0	109.0	137.0	144.0		
		TF5		55.0	63.0	77.0	88.0	91.0	128.0	156.0	164.0
		TF7		27.0	30.0	39.0	41.0	54.0	64.0	70.0	100.0
		TFD		27.0	31.0	39.0	44.0	50.0	63.0	75.0	100.0
额定负载电流 (RLA = MCC/1.4)	KQ	PFJ	Amps	11.4	12.9	16.4	17.1	19.3			
		PFV		13.6	15.0	18.4	20.4	22.1	30.1		
		TF5		8.9	10.0	11.4	13.9	16.4	20.7	20.7	25.0
		TF7		5.0	5.8	7.5	7.3	9.3	10.7	10.7	12.1
		TFD		4.3	4.3	5.7	7.1	7.9	10.0	11.5	12.1
	KQE	PFJ	Amps	13.2	14.6	15.4	18.9	20.0			
		PFV		15.7	17.1	20.7	23.6	25.0	30.8		
		TF5		8.9	10.0	12.1	13.2	17.1	24.0	26.0	26.0
		TF7		5.1	5.9	7.4	7.6	9.6	12.4	12.6	17.1
		TFD		5.0	5.0	7.4	6.4	7.9	9.6	10.1	13.6
最大持续 运行电流 (MCC)	KQ	PFJ	Amps	16.0	18.0	23.0	24.0	27.0			
		PFV		19.0	21.0	25.8	28.6	31.0	42.2		
		TF5		12.5	14.0	16.0	19.4	23.0	29.0	29.0	35.0
		TF7		7.0	8.1	10.5	10.2	13.0	15.0	15.0	17.0
		TFD		6.0	6.0	8.0	10.0	11.0	13.5	16.1	17.0
	KQE	PFJ	Amps	18.5	20.5	21.5	26.5	28.0			
		PFV		22.0	24.0	29.0	33.0	35.0	43.3		
		TF5		12.5	14.0	17.0	18.5	24.0	33.6	32.4	36.4
		TF7		7.2	8.3	10.3	10.7	13.5	17.4	17.7	24.0
		TFD		7.0	7.0	10.3	9.0	11.0	14.0	14.2	19.1
接口尺寸				螺纹接口							
	吸气口		in	1-1/4	1-1/4	1-1/4	1-1/4	1-1/4	1-1/4	1-1/4	1-1/4
	排气口			1	1	1	1	1	1	1	1
				焊接接口							
	吸气口		in	3/4	3/4	3/4	3/4	7/8	7/8	7/8	7/8
排气口		1/2		1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	
外形尺寸	长		mm	242	242	243	243	242	242	242	242
	宽			242	242	244	244	242	242	242	242
	高			383	389	412	425	430	457	457	457
油视镜接口尺寸			in	1-1/4 X 12UNF							
油的种类				KQ: 矿物油 ; KQE: POE 油							
注油量			L	1.30	1.30	1.24	1.48	1.36	2.07	1.77	1.77
净重			kg	23	25	27	28	33	38	40	40
接线盒 IP 等级				21	21	21	21	21	21	21	21
曲轴箱加热器功率			W	70	70	70	70	70	70	70	70
底脚安装尺寸 (孔径)			mm	190.5X190.5 (Ø19)							

技术参数

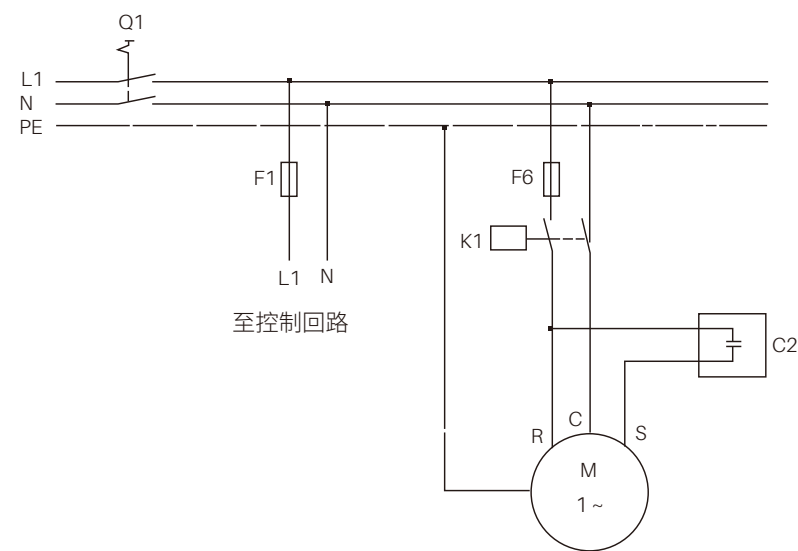
压缩机型号				ZB KQ 系列冷冻涡旋压缩机 8-15HP						
				ZB57KQ/E	ZB58KQ/E	ZB66KQ/E	ZB76KQ/E	ZB88KQ	ZB95KQ/E	ZB114KQ/E
名义功率		HP		8	8	9	10	12	13	15
排量		cc/rev		122.9	127.1	142.9	167.1	190.9	209.1	249.1
电机类型	50Hz	220-240V-1ph		/	/	/	/	/	/	/
		380-420V-3ph		TFD	TFD	TFD	TFD	TFD	TFD	TFD
		200-220V-3ph		TF5	TF5	TF5	TF5	TF5	TW5	TW5
	60Hz	208-230V-1ph		/	/	/	/	/	/	/
		460V-3ph		TFD	TFD	TFD	TFD	TFD	TFD	TFD
		200-230V-3ph		TF5	TF5	TF5	TF5	TF5	TW5	TW5
		380V-3ph		TF7	TF7	TF7	TF7	TF7	TW7	TW7
运行电容	50Hz	PFJ	μ F / V	/	/	/	/	/	/	/
	60Hz	PFV		/	/	/	/	/	/	/
堵转电流 (LRA)	50Hz	PFJ	Amps	/	/	/	/	/	/	/
		TF5/TW5		223.0	203.0	231.0	239.0	273.0		
		TFD		102.0	95.0	111.0	118.0	118.0	140.0	174.0
	60Hz	PFV	Amps	/	/	/	/	/	/	/
		TF5/TW5		224.0	195.0	225.0	239.0	245.0	300.0	340.0
		TF7/TW7		119.6	123.0	140.0	145.0	145.0	139.0	196.0
		TFD		99.0	95.0	114.0	125.0	125.0	150.0	179.0
额定负载电流 (RLA = MCC/1.4)	KQ	PFJ	Amps	/	/	/	/	/	/	/
		PFV		/	/	/	/	/	/	/
		TF5/TW5		35.5	32.1	33.6	41.4	47.1	53.6	58.6
		TF7/TW7		17.0	16.7	18.6	23.6	24.4	28.6	35.7
		TFD		14.7	16.4	17.3	20.0	22.1	25.0	27.9
	KQE	PFJ	Amps	/	/	/	/	/	/	/
		PFV		/	/	/	/	/	/	/
		TF5/TW5		35.5	32.1	33.6	41.4	61.4	65.0	
		TF7/TW7		17.4	18.6	23.6	35.0	42.9		
		TFD		15.2	16.4	17.3	20.0	26.4	28.6	
最大持续运行电流 (MCC)	KQ	PFJ	Amps	/	/	/	/	/	/	/
		PFV		/	/	/	/	/	/	/
		TF5/TW5		49.7	45.0	47.0	54.0	66.0	75.0	82.0
		TF7/TW7		23.8	23.4	26.0	33.1	34.2	40.0	50.0
		TFD		20.6	23.0	24.2	26.9	31.0	35.0	42.0
	KQE	PFJ	Amps	/	/	/	/	/	/	/
		PFV		/	/	/	/	/	/	/
		TF5/TW5		49.7	43.0	44.0	58.0	86.0	91.0	
		TF7/TW7		24.3	29.0	33.0	49.0	60.0		
		TFD		21.3	23.0	24.5	28.0	37.0	40.0	
接口尺寸				螺纹接口						
	吸气口		in	1-1/4	1-3/4	1-3/4	1-3/4	1-3/4	1-3/4	1-3/4
	排气口			1-1/4	1-1/4	1-1/4	1-1/4	1-1/4	1-1/4	1-1/4
				焊接接口						
	吸气口		in	7/8	1-1/8	1-3/8	1-3/8	1-3/8	1-3/8	1-3/8
排气口 <td></td> <td>3/4</td> <td>7/8</td> <td>7/8</td> <td>7/8</td> <td>7/8</td> <td>7/8</td> <td>7/8</td> <td>7/8</td>			3/4	7/8	7/8	7/8	7/8	7/8	7/8	7/8
外形尺寸	长		mm	246	264	264	264	264	264	264
	宽			263	284	284	284	284	285	285
	高			443	477	546	546	546	552	553
油视镜接口尺寸			in	1-1/4 X 12UNF						
油的种类				KQ: 矿物油 ; KQE: POE 油						
注油量			L	1.89	2.5	3.25	3.25	3.25	3.3	3.3
净重			kg	40	57	59	62	62	62	63
接线盒 IP 等级				21	21	21	21	21	21	21
曲轴箱加热器功率			W	90	90	90	90	90	90	90
底脚安装尺寸 (孔径)			mm	190.5X190.5 (Ø19)						

技术参数

压缩机型号				ZB KQ 系列大型商用冷冻涡旋压缩机 20-40HP													
				ZB130 KQ	ZB130 KQE	ZB150 KQ		ZB150 KQE		ZB190 KQ		ZB190 KQE		ZB220 KQ	ZB220 KQE	ZB250 KQE	ZB300 KQE
名义功率		HP		20		22		25		30		35		40			
排量		cc/rev		262.8		325.1		410.5		502.6		540.0		648.0			
电机类型	50Hz	380-420V-3ph		TED	TED	TWD/TWM		TRD		TWD/TWM		TRD		TWD/TWM	TRD	TRD	TRD
		200V-3ph		/	/	/		/		/		/		TWC	TRC		
	60Hz	460V-3ph		TED	TED	TWD		TRD		TWD		TRD		TWD	TRD	TRD	TRD
		208-230V-3ph		/	/	/		/		/		/		TWC	TRC		
		380V-3ph		TE7	TE7	TW7		TR7		TW7		TR7		TW7	TR7		
堵转电流 (LRA)	50Hz	T×D	Amps	287.5	287.5	225.0		234.7		272.0		291.2		310.0	335.6	576.3	576.3
		T×C		/	/	/		/		/		/		599.0	660.7		
	60Hz	T×D	Amps	280.7	280.7	225.0		233.5		272.0		281.6		310.0	322.5	554.0	
		T×C		/	/	/		/		/		/		599.0	666.4		
		T×7		343.1		290.0		287.8		353.0				358.0	410.7		
额定负载电流 (RLA = MCC/1.4)	50Hz	T×D	Amps	37.4	42.6	33.6		34.4		41.4		50.8		54.3	68.4	87.1	88.4
		T×C		/	/	/		/		/		/		111.4	127.3		
	60Hz	T×D	Amps	40.6	46.2	33.6		36.4		41.4		55.0		54.3	66.4	87.4	
		T×C		/	/	/		/		/		/		63.6	127.0		
		T×7		36.5		42.1		52.9		55.7				63.6	94.6		
最大持续运行 电流 (MCC)	50Hz	T×D	Amps	52.3	59.6	47.0		48.1		58.0		71.1		76.0	95.8	122.0	123.7
		T×C		/	/	/		/		/		/		156.0	178.2		
	60Hz	T×D	Amps	56.9	64.7	47.0		51.0		58.0		77.0		76.0	92.9	122.4	
		T×C		/	/	/		/		/		/		156.0	177.8		
		T×7		51.1		59.0		74.0		78.0				89.0	132.5		
最大运行电流 (MOC)	50Hz	T×D	Amps	33.3	33.1	39.0		39.4		50.0		49.9		60.3	60.0	64.0	80.8
		T×C		/	/	/		/		/		/		122.0	120.0		
	60Hz	T×D	Amps	34.2	32.4	39.0		39.4		50.0		49.9		60.3	60.0	64.0	
		T×C		/	/	/		/		/		/		122.0	120.0		
		T×7		42.4		48.0		47.8		63.0				72.3	72.8		
接口尺寸				螺纹接口													
	吸气口		in	2-1/4		2-1/4		2-1/4		2-1/4		2-1/4		2-1/4	2-1/4		
	排气口			1-3/4		1-3/4		1-3/4		1-3/4		1-3/4	1-3/4				
				焊接接口													
	吸气口		in	1-5/8		1-5/8		1-5/8		1-5/8		1-5/8		1-5/8	1-5/8		
	排气口			1-1/8		1-3/8		1-3/8		1-3/8		1-3/8	1-3/8				
外形尺寸	长		mm	315		432		448		448		390		390			
	宽			315		376		392		392		447		447			
	高			662		717		715		715		789		789			
油视镜接口尺寸			in	1-3/4 x 12 UNF													
油的种类				KQ: 矿物油 ; KQE: POE 油													
注油量			L	4.4		4.7		6.8		6.3		6.1		6.1			
净重			kg	91.7		140		160		177		235		235			
接线盒 IP 等级				IP54		IP56		IP56		IP56		IP56		IP56			
曲轴箱加热器功率			W	90		140		140		140		140		140			
底脚安装尺寸 (孔径)			mm	232.0X232.0 (Ø22.6)		266.7 x 266.7 (Ø22.6)											

接线原理图

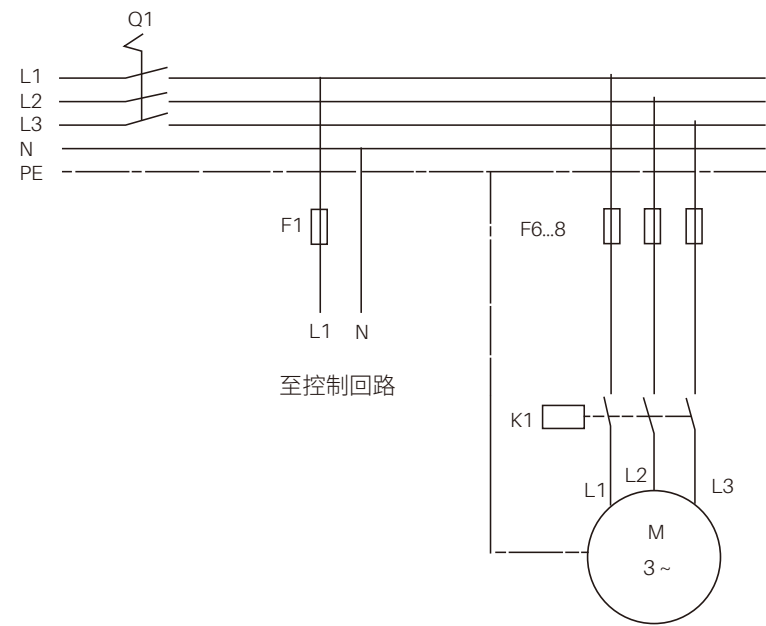
单相(ZB15-29KQ/E,ZB11-29KN/E)



电气代码说明

- L1/N/PE: 单相电源火线/零线/地线
- Q1: 手动开关
- F1/F6: 熔断器
- K1: 压缩机接触器
- C2: 运行电容
- M: 压缩机电机
- R/C/S: 压缩机接线柱

三相(ZB15-114KQ/E, ZB11-48KN/E)

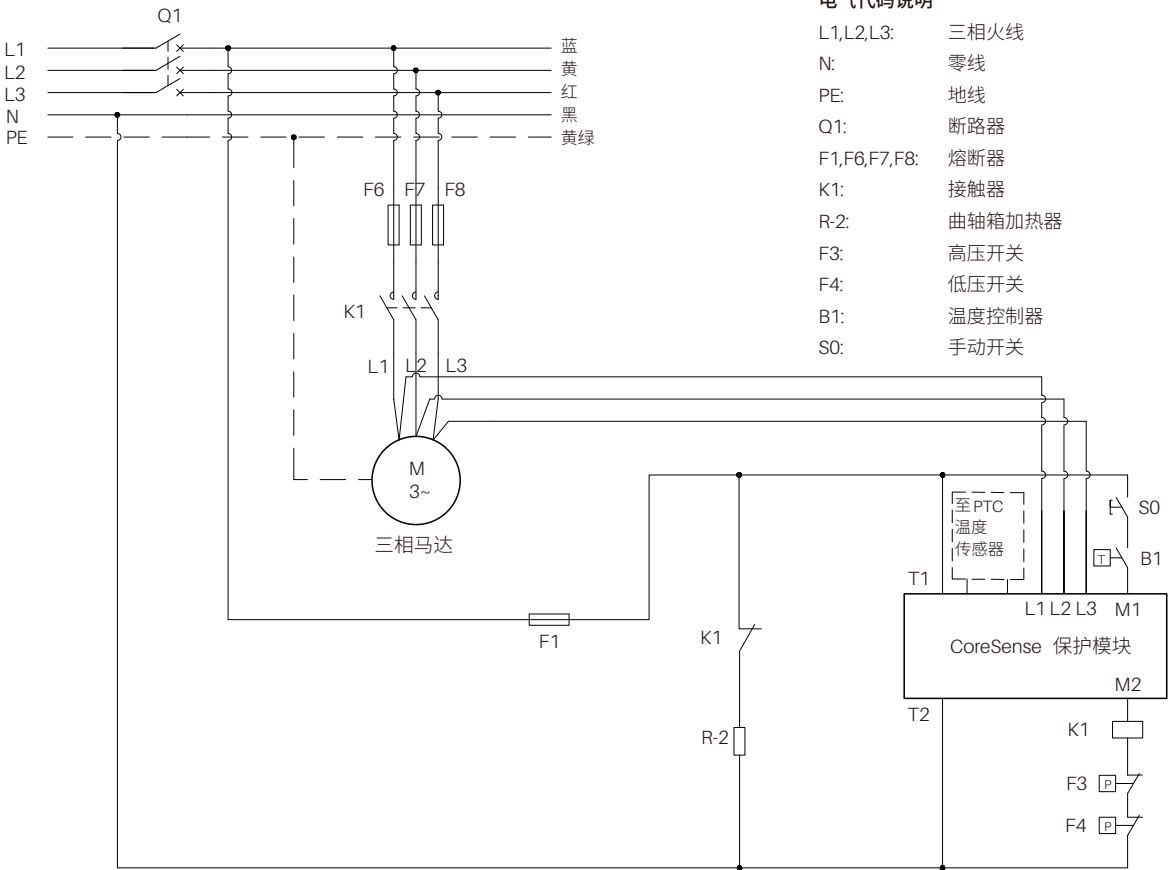


电气代码说明

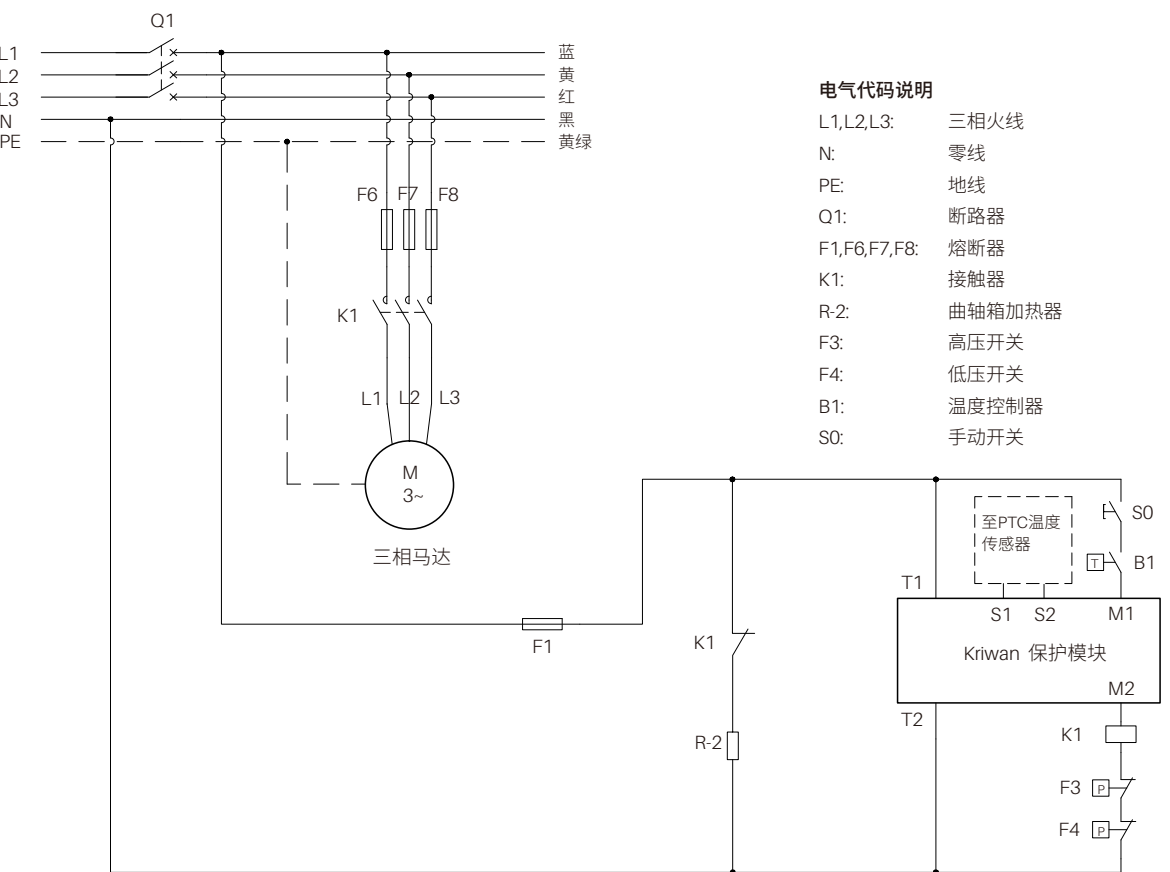
- L1/L2/L3/N/PE: 三相电源火线/零线/地线
- Q1: 手动开关
- F1/F6..8: 熔断器
- K1: 压缩机接触器
- M: 压缩机电机
- L1/L2/L3: 压缩机接线柱

接线原理图

ZB130KQ/E(TE*马达)

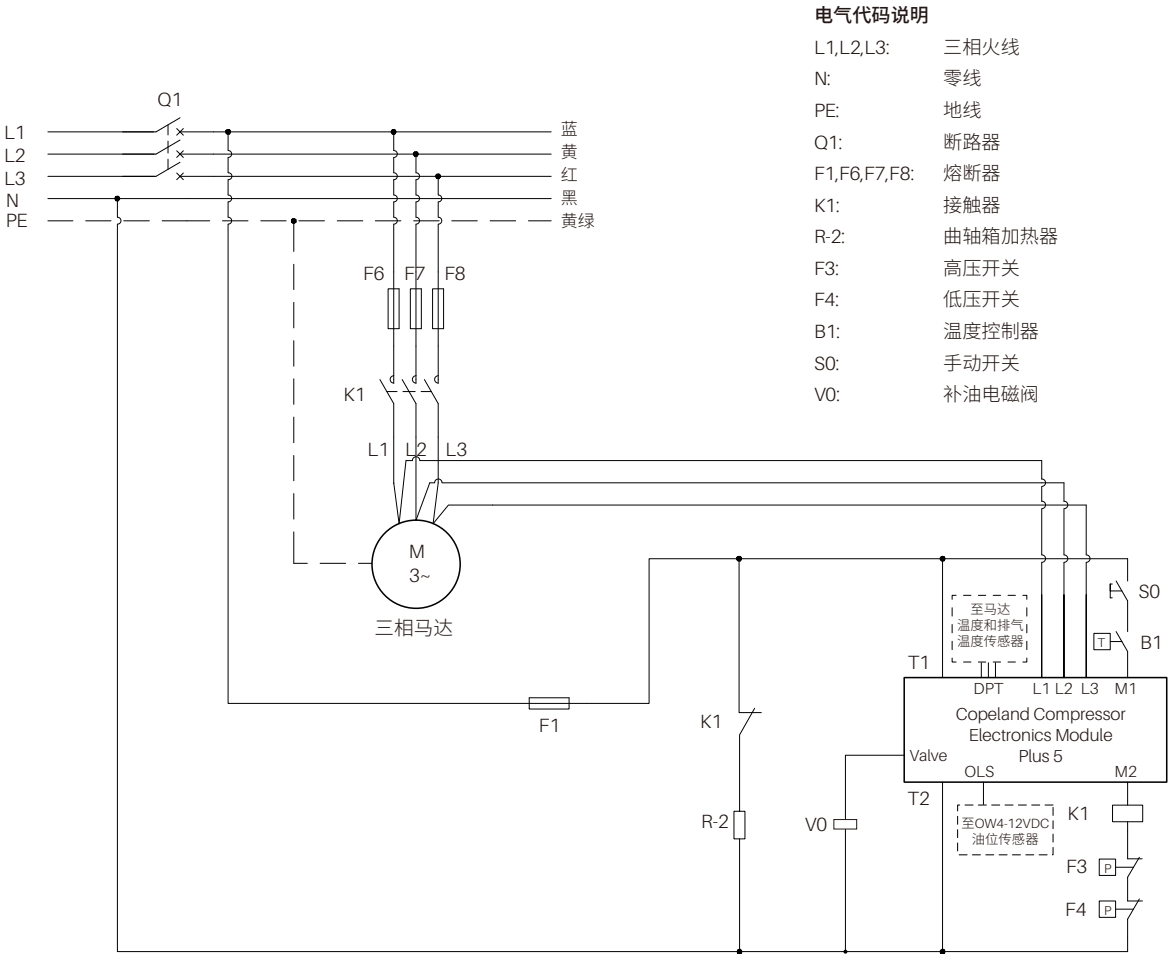


ZB150/190/220KQ/E(TW*马达)



接线原理图

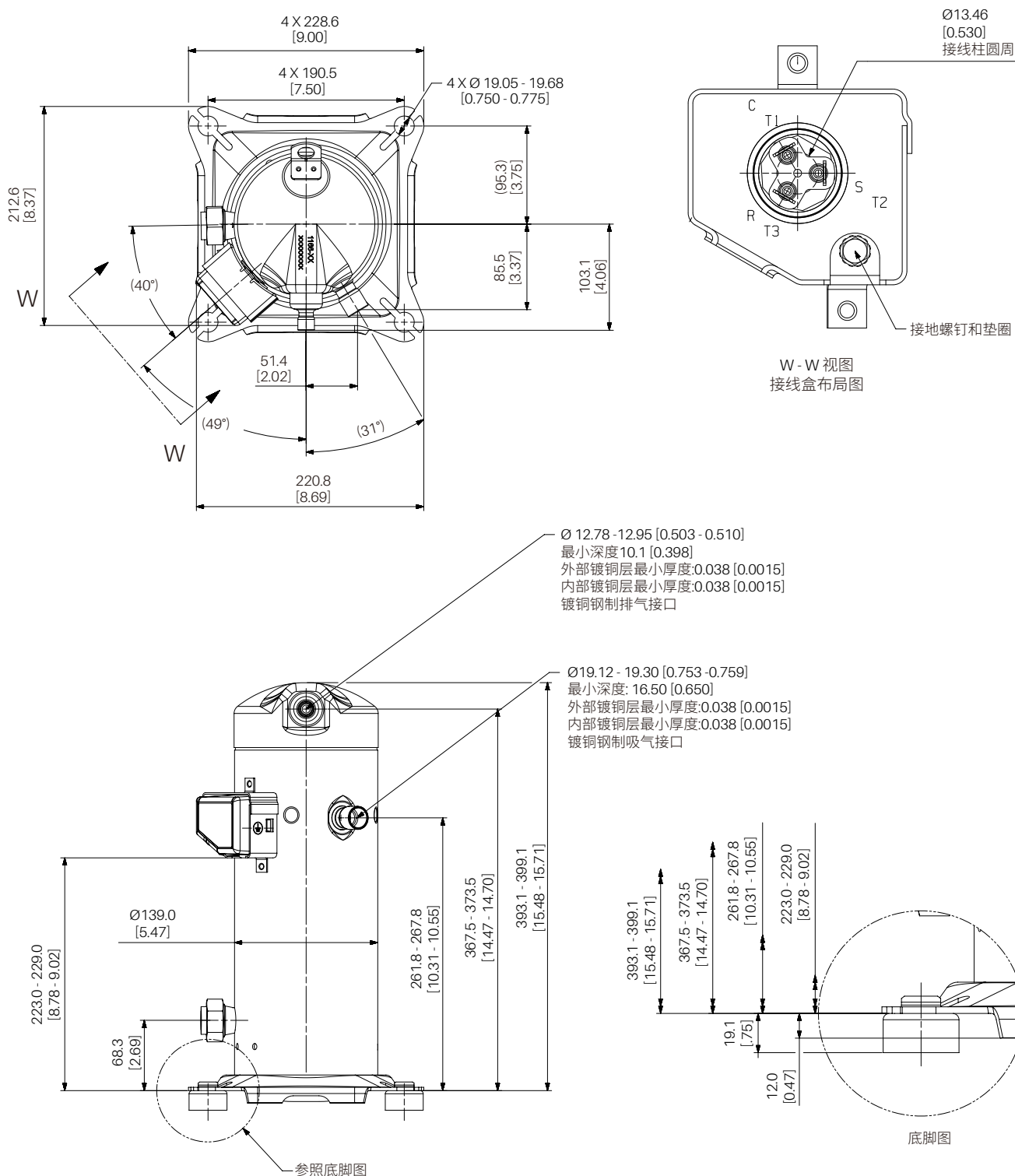
ZB150/190/220/250/300KQE
(TR*马达,配Plus 5 模块)



外形尺寸

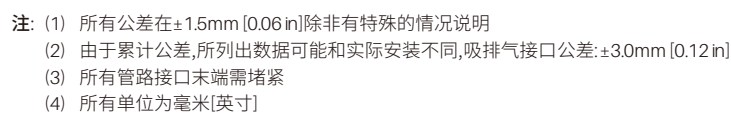
ZB11-19KN/E (BOM 558)

焊接接口

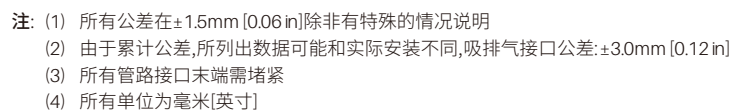


- 注: (1) 所有公差在±1.5mm [0.06 in]除非有特殊情况说明
 (2) 由于累计公差,所列数据可能和实际安装不同,吸排气接口公差: ±3.0mm [0.12 in]
 (3) 所有管路接口末端需堵紧
 (4) 所有单位为毫米[英寸]

焊接接口



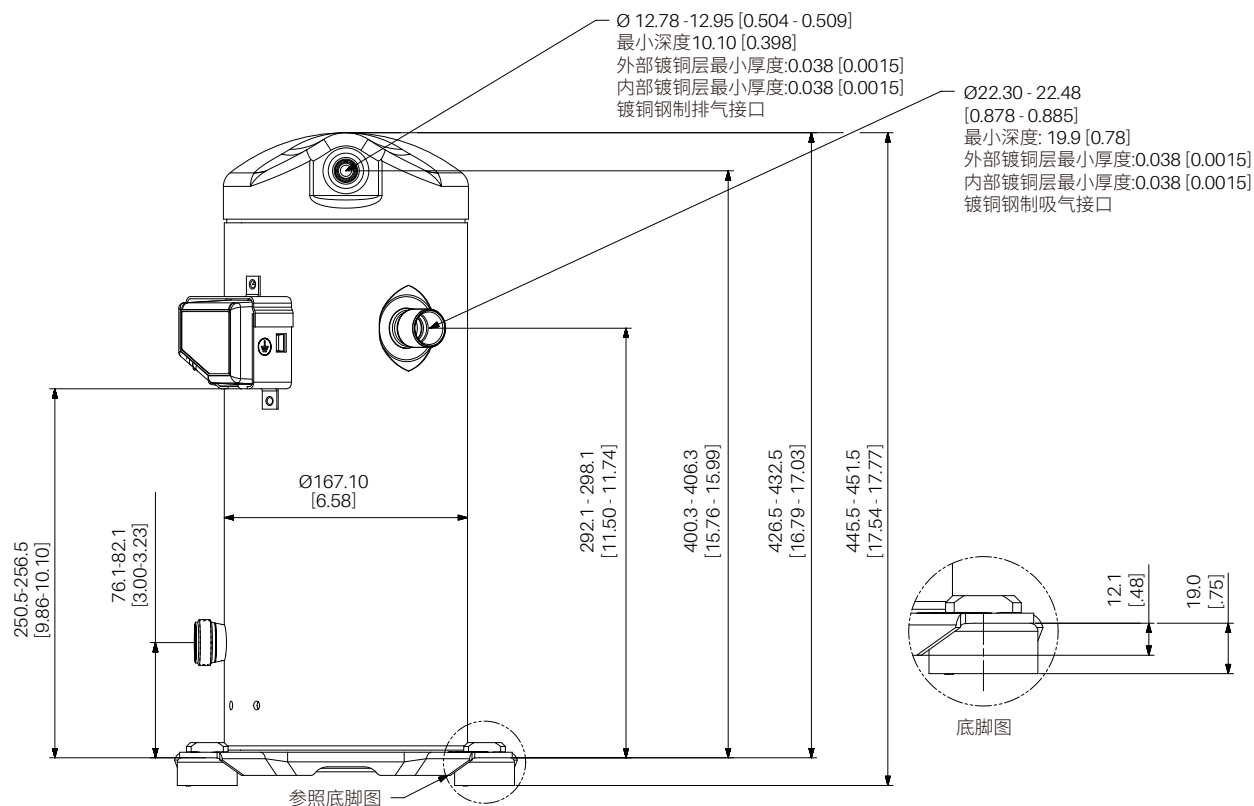
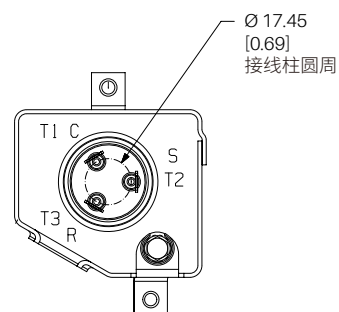
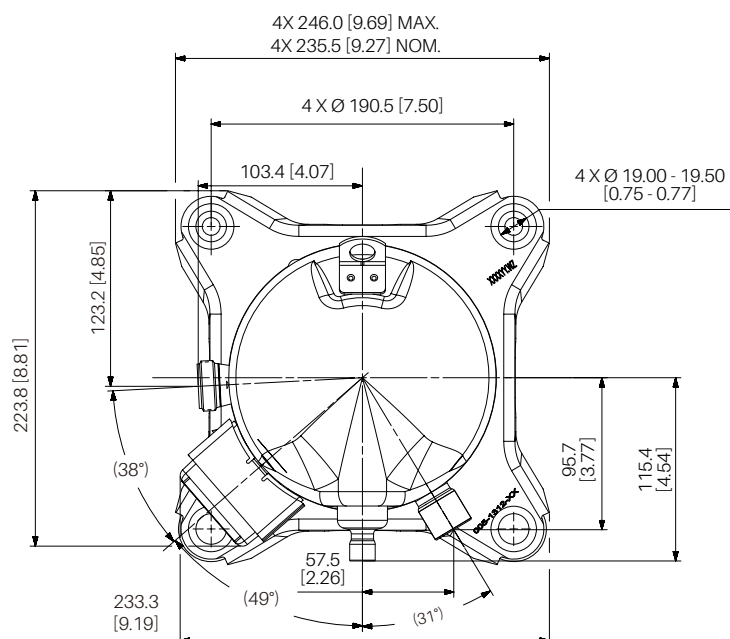
焊接接口



外形尺寸

ZB38KN/E (BOM 558)

焊接接口

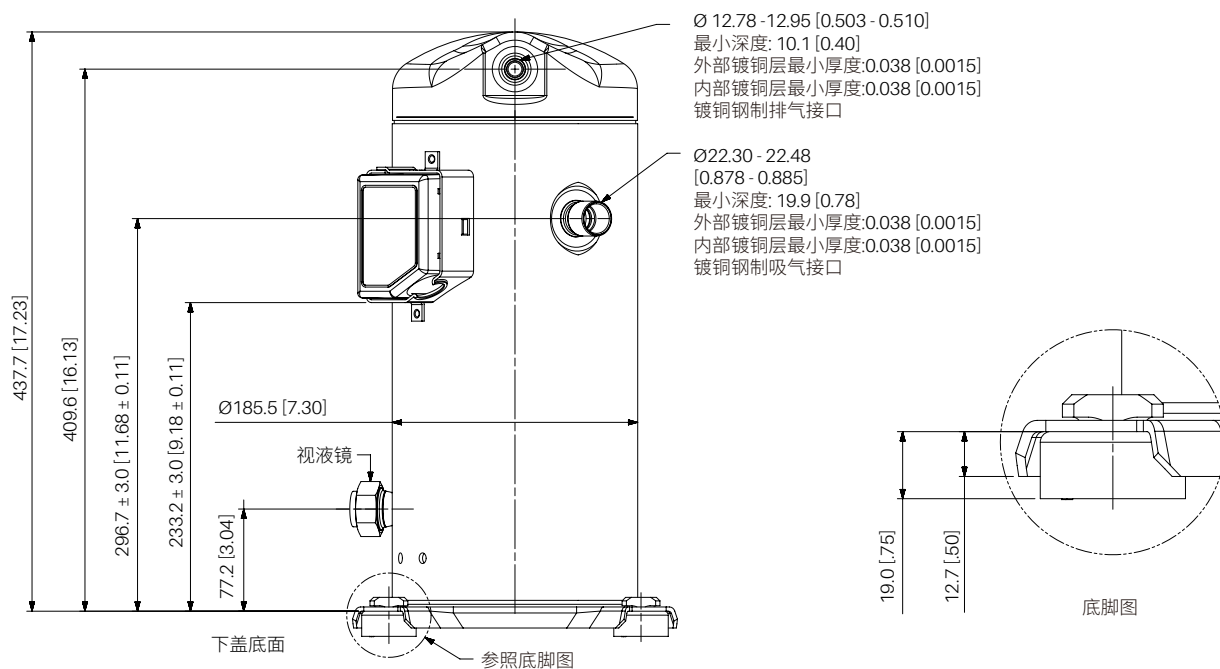
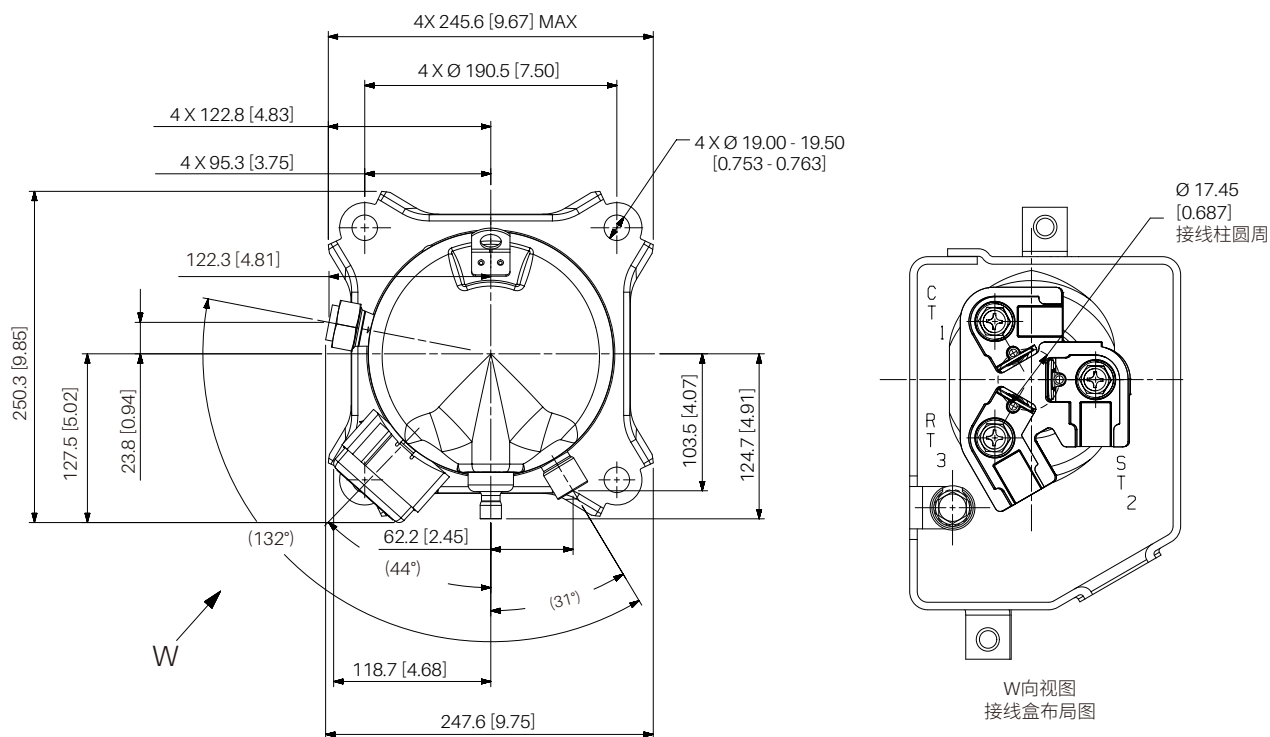


- 注: (1) 所有公差在±1.5mm [0.06 in]除非有特殊情况说明
(2) 由于累计公差,所列数据可能和实际安装不同,吸排气接口公差: ±3.0mm [0.12 in]
(3) 所有管路接口末端需堵紧
(4) 所有单位为毫米[英寸]

外形尺寸

ZB45KN/E (BOM 558)

焊接接口



注: (1) 所有公差在±1.5mm [0.06 in]除非有特殊情况说明

(2) 由于累计公差,所列数据可能和实际安装不同,吸排气接口公差: ±3.0mm [0.12 in]

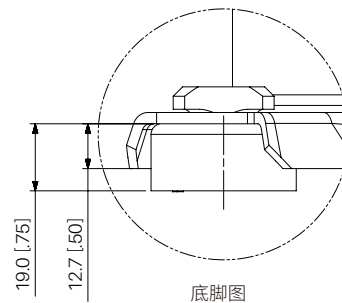
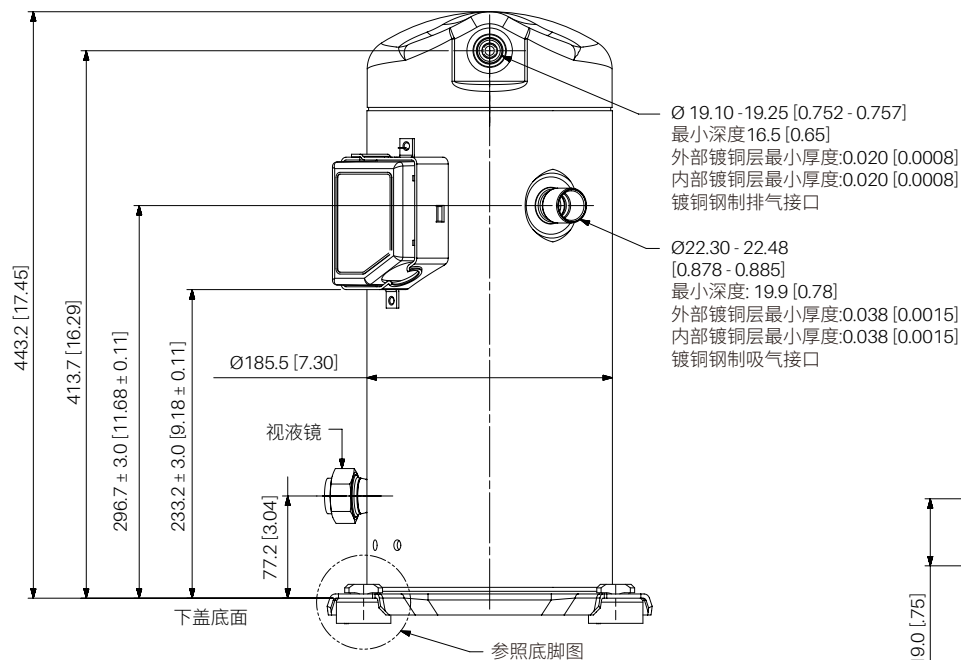
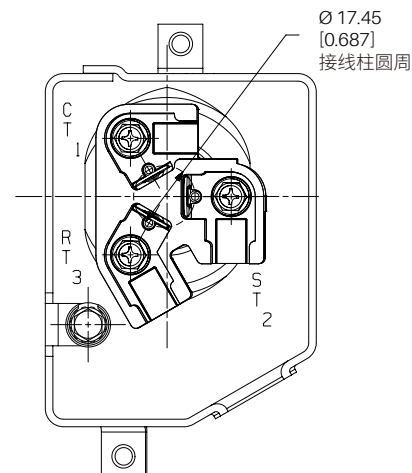
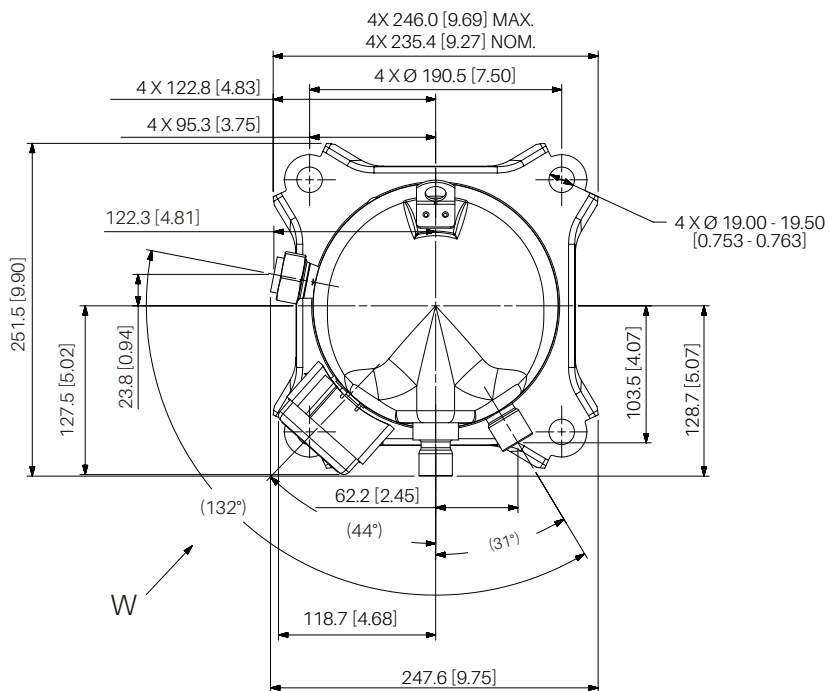
(3) 所有管路接口末端需堵紧

(4) 所有单位为毫米[英寸]

外形尺寸

ZB48KN/E (BOM 558)

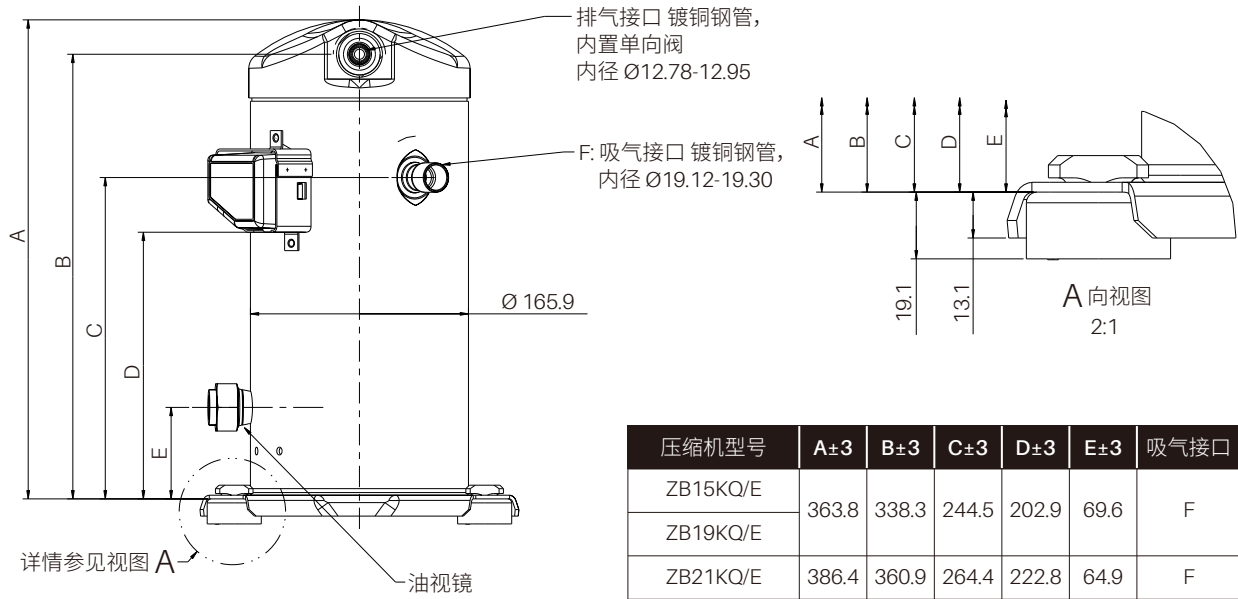
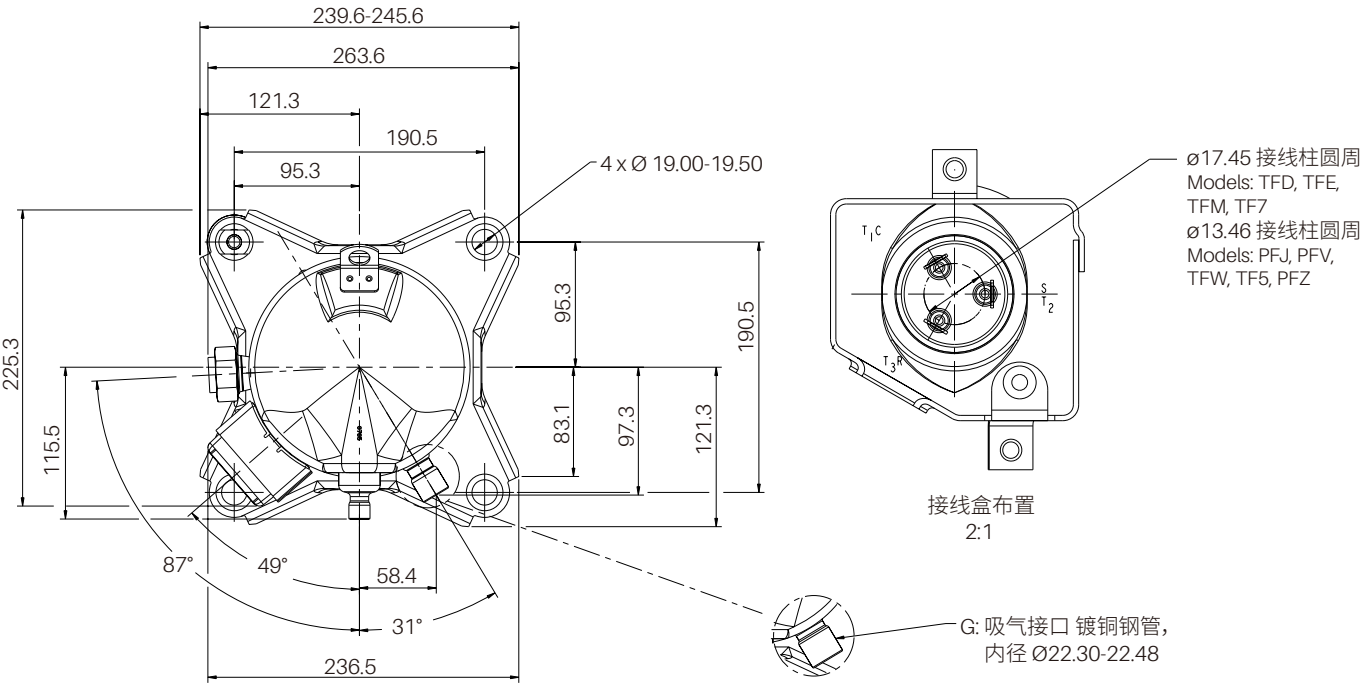
焊接接口



- 注: (1) 所有公差在±1.5mm [0.06 in]除非有特殊情况说明
 (2) 由于累计公差,所列数据可能和实际安装不同,吸排气接口公差: ±3.0mm [0.12 in]
 (3) 所有管路接口末端需堵紧
 (4) 所有单位为毫米[英寸]

外形尺寸

ZB15-ZB29KQ/E (BOM 558)
焊接接口

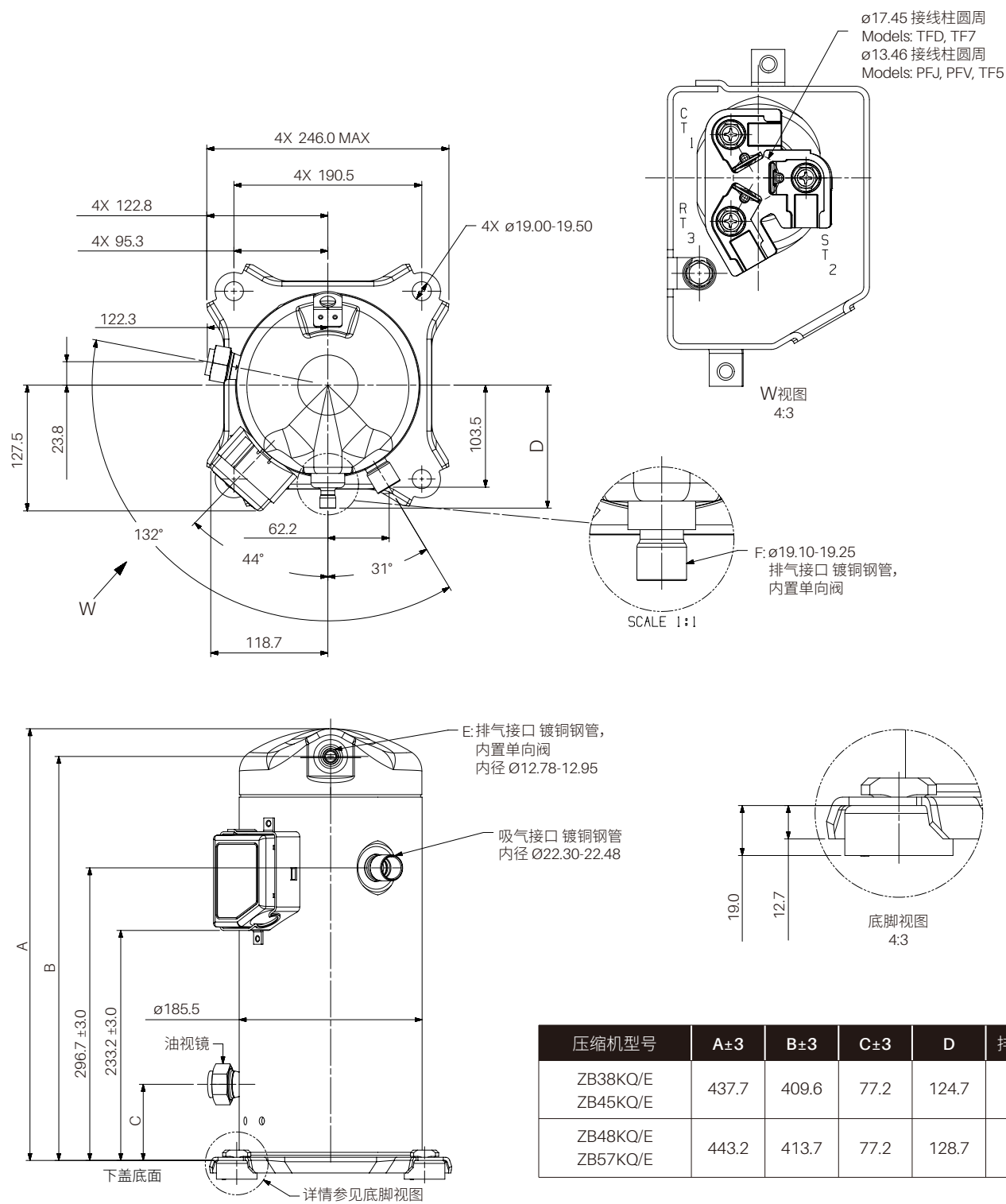


压缩机型号	A±3	B±3	C±3	D±3	E±3	吸气接口
ZB15KQ/E	363.8	338.3	244.5	202.9	69.6	F
ZB19KQ/E						
ZB21KQ/E	386.4	360.9	264.4	222.8	64.9	F
ZB26KQ/E	400.2	372.9	277.1	235.5	77.6	F
ZB29KQ/E	417.8	389.9	294.1	252.5	67.4	G

注: (1) 所有公差在±1.5mm [0.06 in]除非有特殊情况说明
(2) 由于累计公差,所列数据可能和实际安装不同,吸排气接口公差:±3.0mm [0.12 in]
(3) 所有管路接口末端需堵紧
(4) 所有单位为毫米[英寸]

外形尺寸

ZB38-ZB57KQ/E (BOM 558)
焊接接口

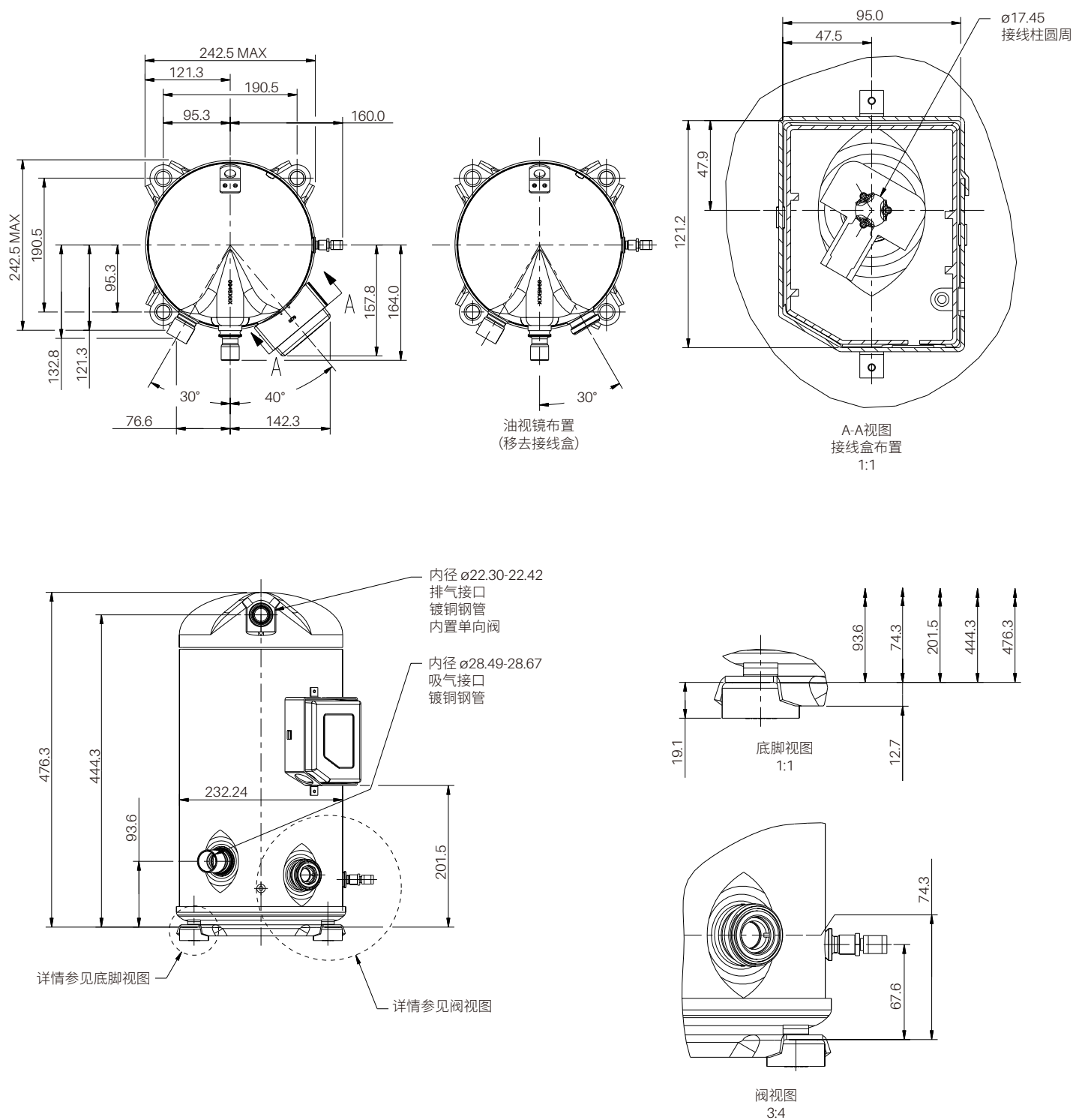


注: (1) 所有公差在 $\pm 1.5\text{mm}$ [0.06 in]除非有特殊情况说明
(2) 由于累计公差,所列数据可能和实际安装不同,吸排气接口公差: $\pm 3.0\text{mm}$ [0.12 in]
(3) 所有管路接口末端需堵紧
(4) 所有单位为毫米[英寸]

外形尺寸

ZB58KQ/E (BOM 550)

焊接接口

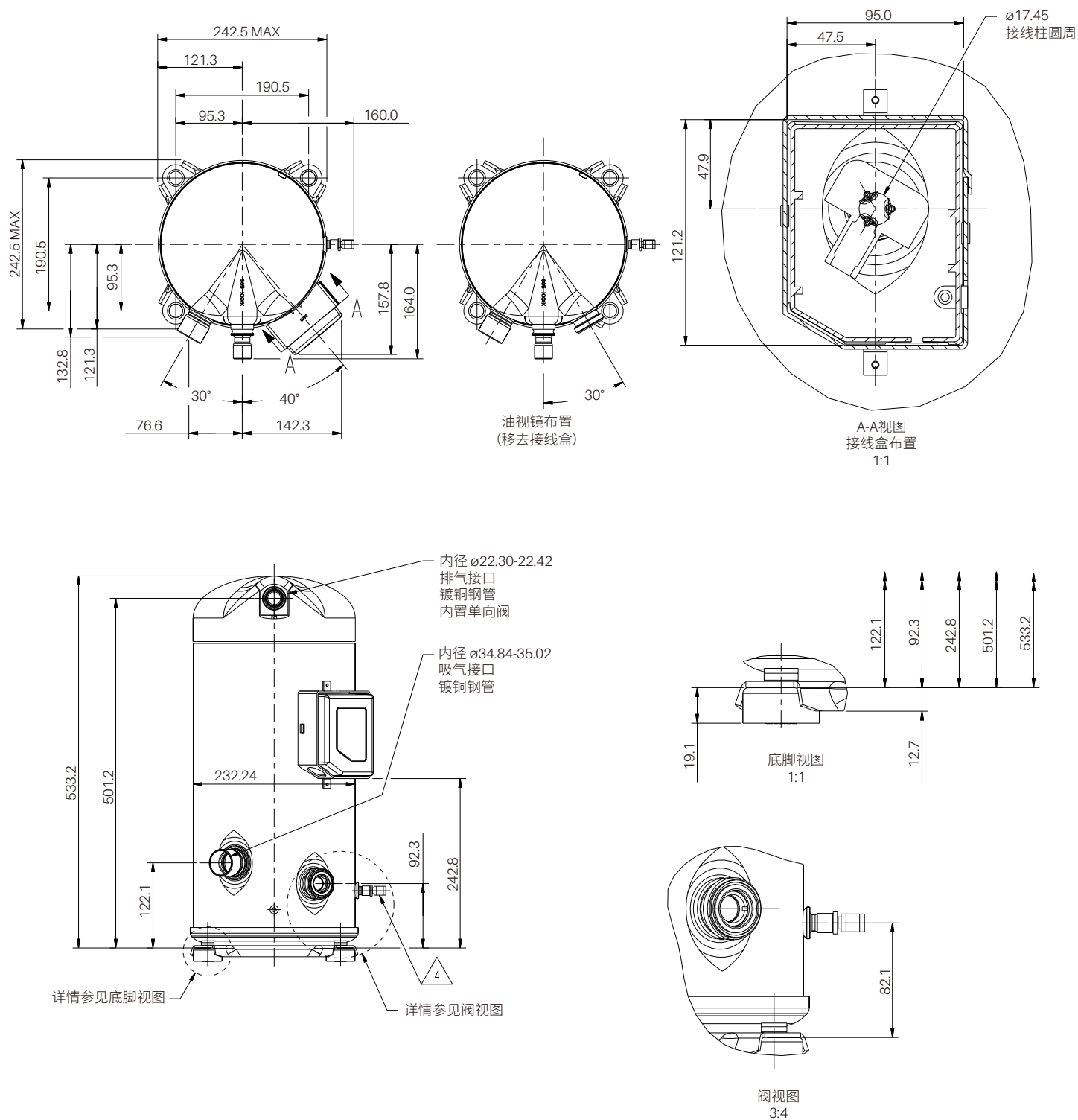


- 注: (1) 所有公差在 $\pm 1.5\text{mm}$ [0.06 in]除非有特殊情况说明
 (2) 由于累计公差,所列数据可能和实际安装不同,吸排气接口公差: $\pm 3.0\text{mm}$ [0.12 in]
 (3) 所有管路接口末端需堵紧
 (4) 所有单位为毫米[英寸]

外形尺寸

ZB66-ZB88 (BOM 550)

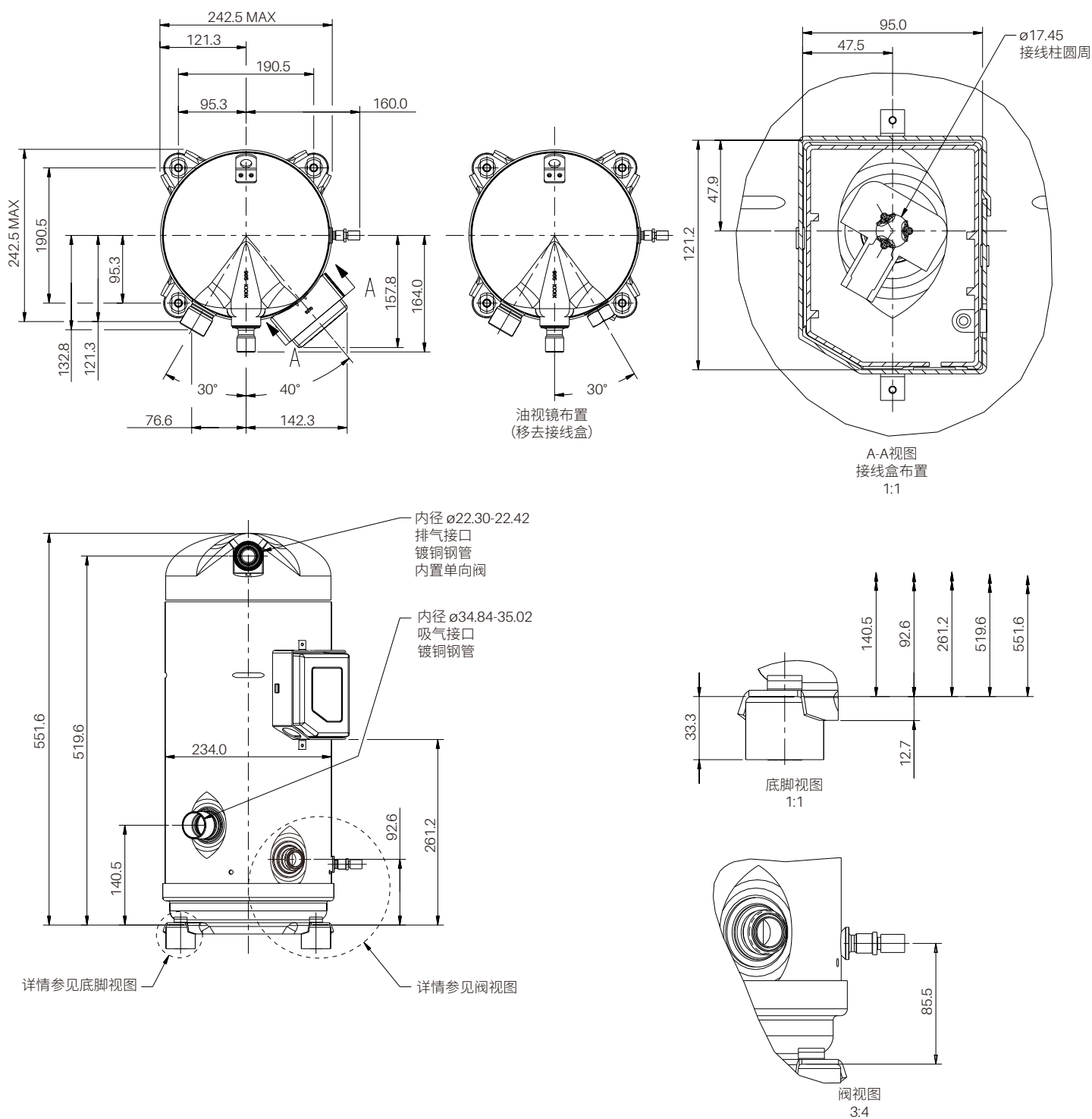
焊接接口



外形尺寸

ZB95-ZB114 TFD (BOM 550)

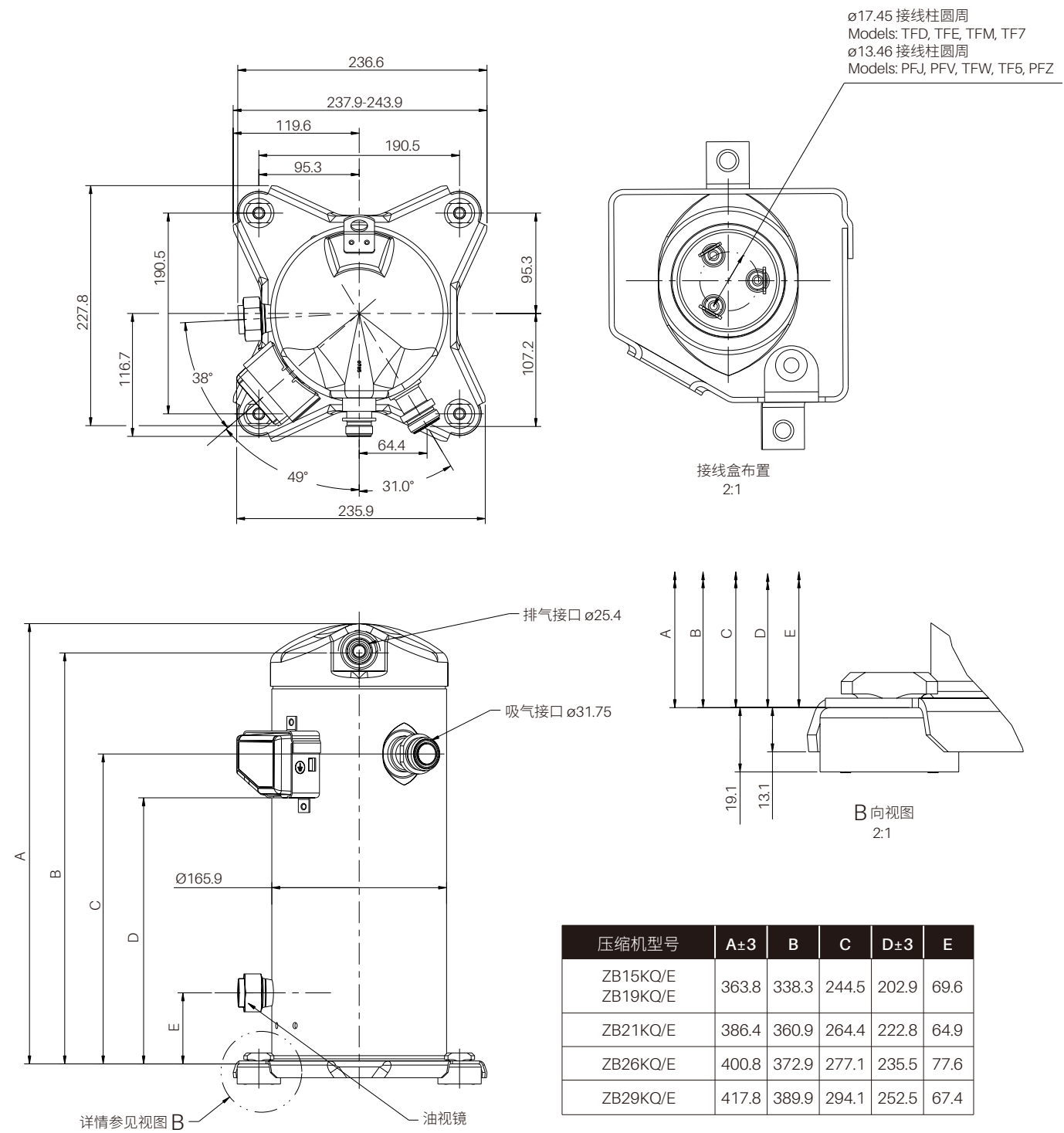
焊接接口



- 注: (1) 所有公差在 $\pm 1.5\text{mm}$ [0.06 in]除非有特殊情况说明
 (2) 由于累计公差,所列数据可能和实际安装不同,吸排气接口公差: $\pm 3.0\text{mm}$ [0.12 in]
 (3) 所有管路接口末端需堵紧
 (4) 所有单位为毫米[英寸]

外形尺寸

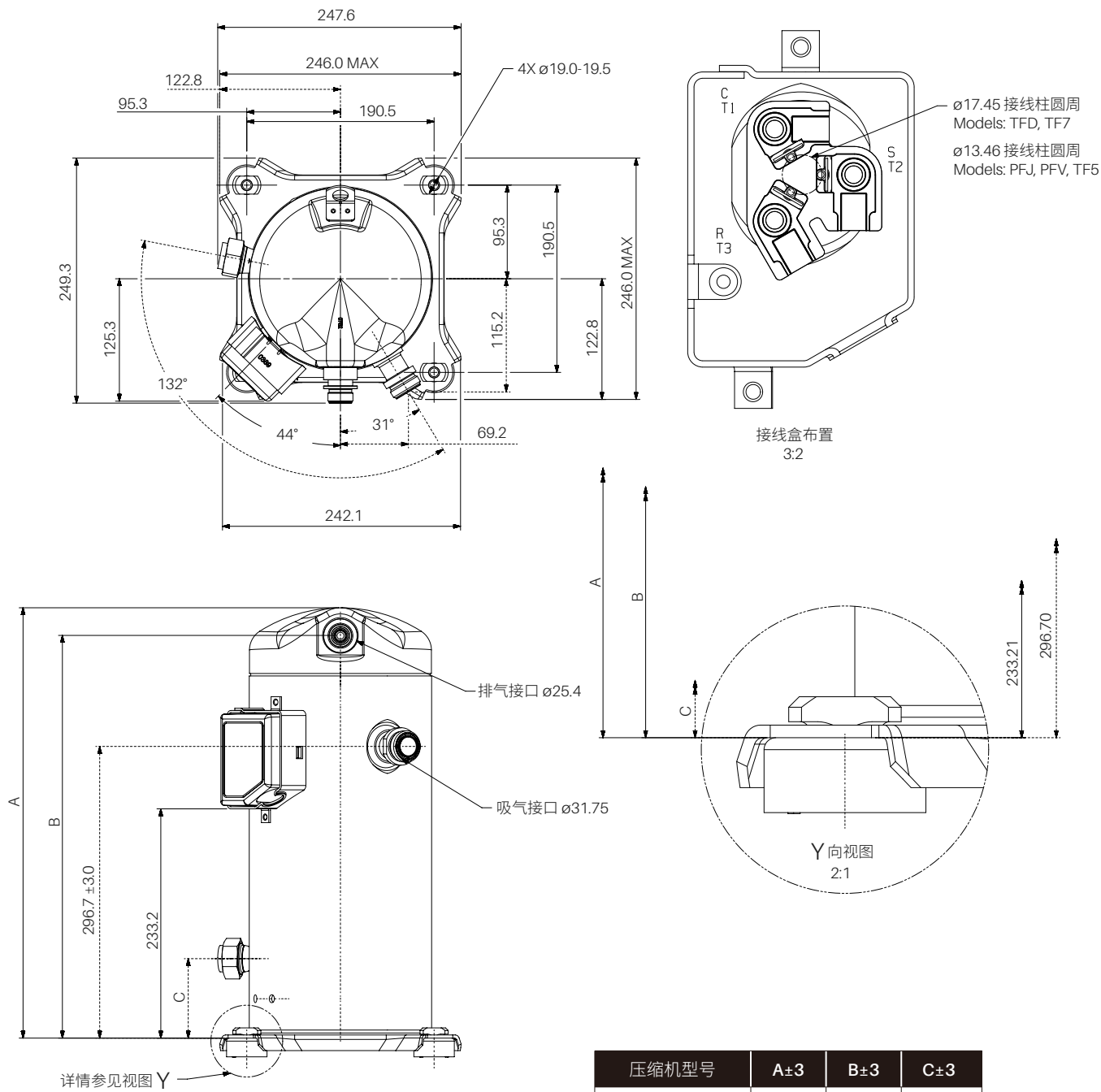
ZB15-ZB29KQ/E (BOM 559)
螺纹接口



注: (1) 所有公差在 $\pm 1.5\text{mm}$ [0.06 in]除非有特殊情况说明
(2) 由于累计公差,所列数据可能和实际安装不同,吸排气接口公差: $\pm 3.0\text{mm}$ [0.12 in]
(3) 所有管路接口末端需堵紧
(4) 所有单位为毫米[英寸]

外形尺寸

ZB38-ZB57KQ/E (BOM 559)
螺纹接口

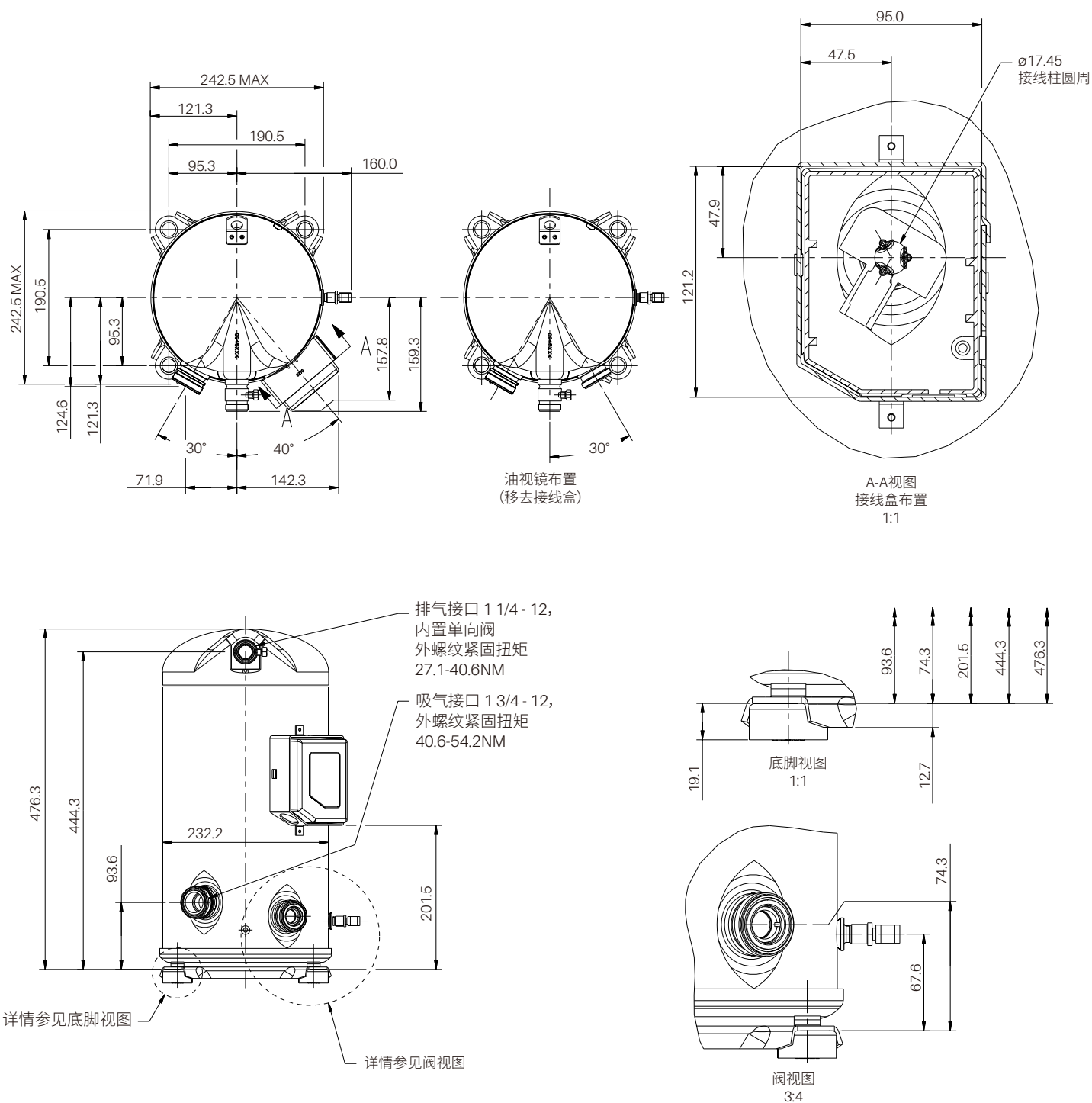


注: (1) 所有公差在 $\pm 1.5\text{mm}$ [0.06 in]除非有特殊情况说明
(2) 由于累计公差,所列数据可能和实际安装不同,吸排气接口公差: $\pm 3.0\text{mm}$ [0.12 in]
(3) 所有管路接口末端需堵紧
(4) 所有单位为毫米[英寸]

外形尺寸

ZB58KQ/E (BOM 551)

螺纹接口

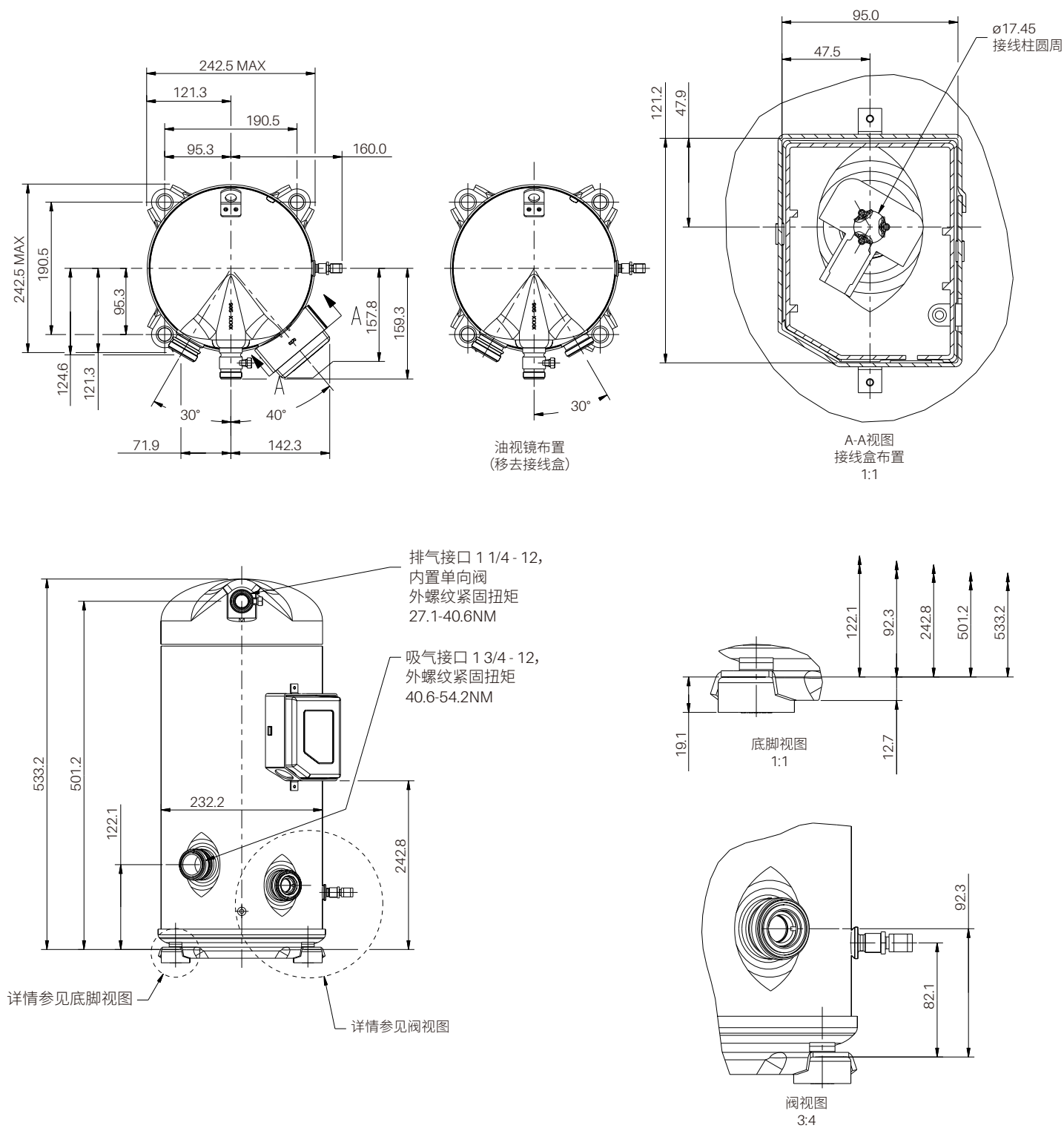


- 注: (1) 所有公差在 $\pm 1.5\text{mm}$ [0.06 in]除非有特殊情况说明
 (2) 由于累计公差,所列数据可能和实际安装不同,吸排气接口公差: $\pm 3.0\text{mm}$ [0.12 in]
 (3) 所有管路接口末端需堵紧
 (4) 所有单位为毫米[英寸]

外形尺寸

ZB66-ZB88KQ/E (BOM 551)

螺纹接口

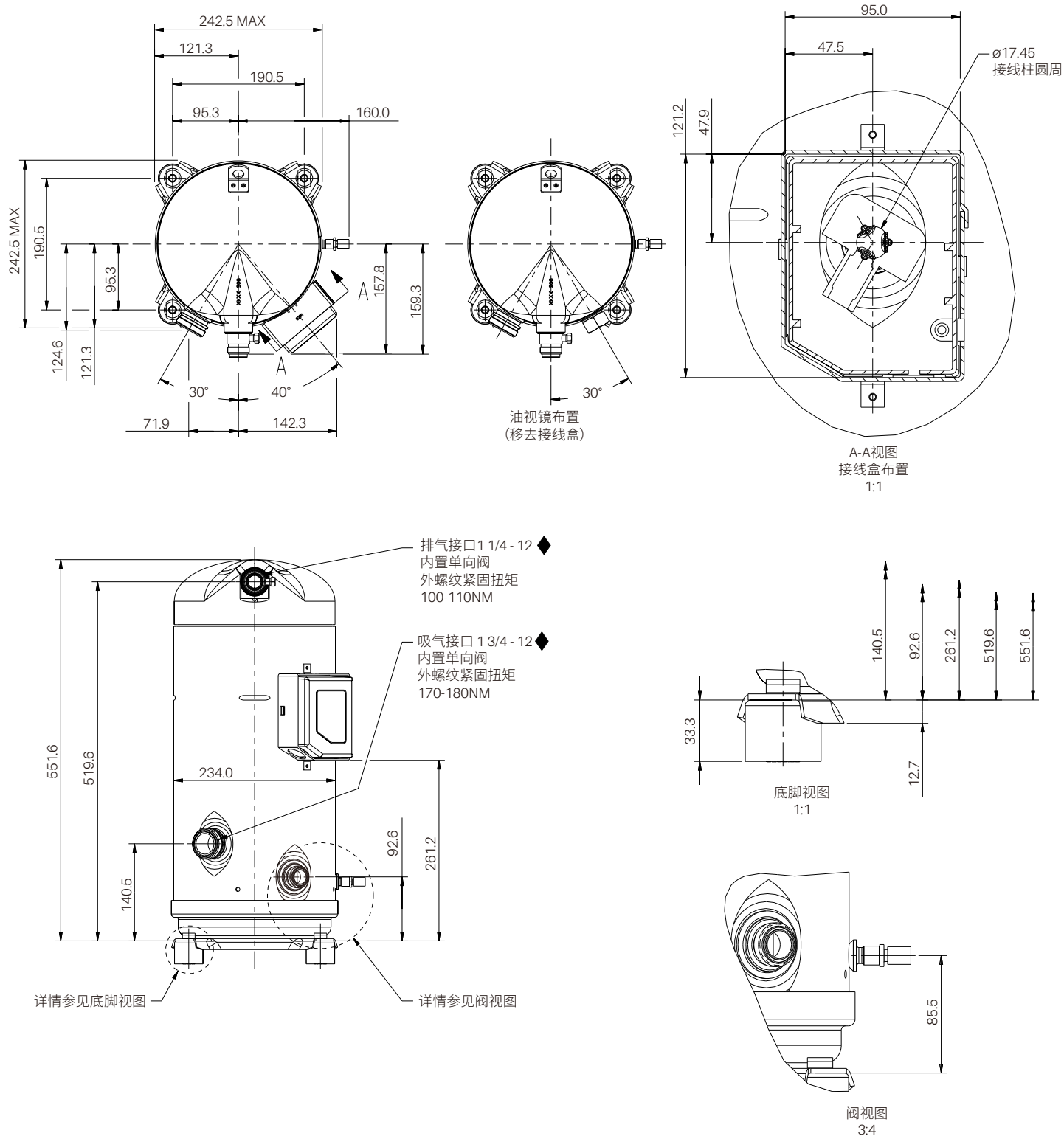


- 注: (1) 所有公差在 $\pm 1.5\text{mm}$ [0.06 in]除非有特殊情况说明
 (2) 由于累计公差,所列数据可能和实际安装不同,吸排气接口公差: $\pm 3.0\text{mm}$ [0.12 in]
 (3) 所有管路接口末端需堵紧
 (4) 所有单位为毫米[英寸]

外形尺寸

ZB95-ZB114KQ/E-TFD (BOM 551)

螺纹接口

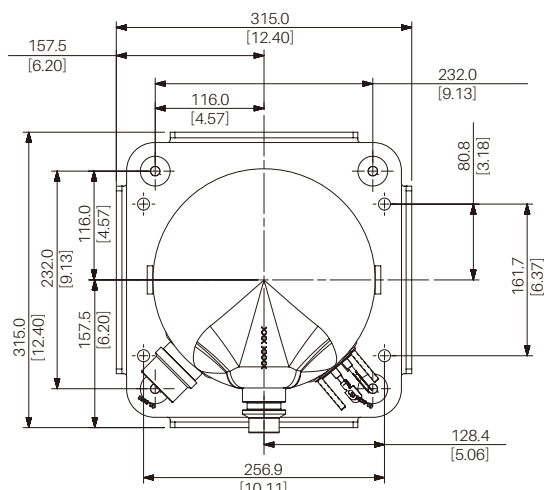


- 注: (1) 所有公差在 $\pm 1.5\text{mm}$ [0.06 in]除非有特殊情况说明
 (2) 由于累计公差,所列数据可能和实际安装不同,吸排气接口公差: $\pm 3.0\text{mm}$ [0.12 in]
 (3) 所有管路接口末端需堵紧
 (4) 所有单位为毫米[英寸]

外形尺寸

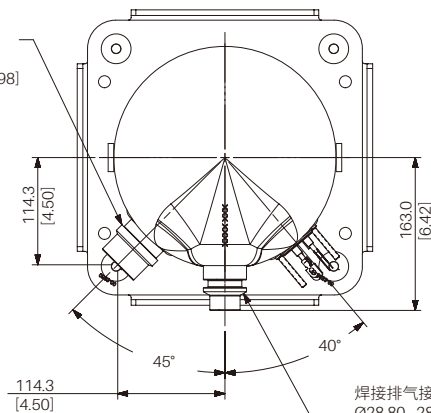
ZB130KQ/E

焊接接口(BOM 550), 螺纹接口(BOM 551)



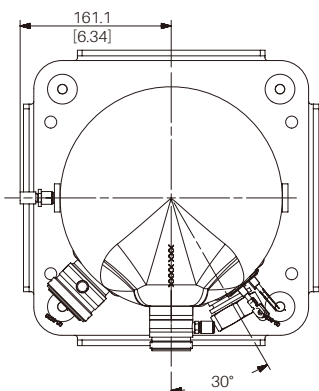
底盖尺寸视图

焊接吸气接口
Ø41.56 - 41.66
[1.636 - 1.640]
最小深度25.0 [0.98]
镀铜层最小厚度
0.050 [0.0020]



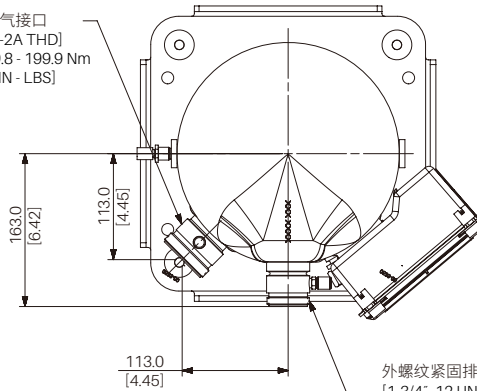
焊接接口视图

焊接排气接口
Ø28.80 - 28.90 [1 - 1/8]
最小深度20.0 [0.79]
镀铜层最小厚度0.050 [0.0020]



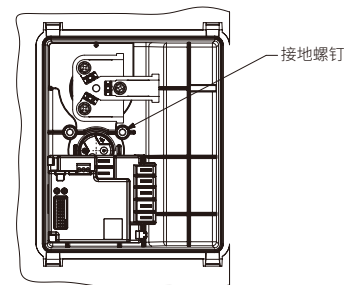
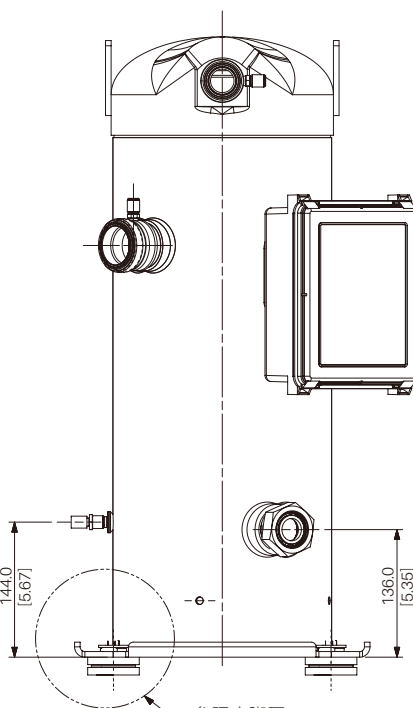
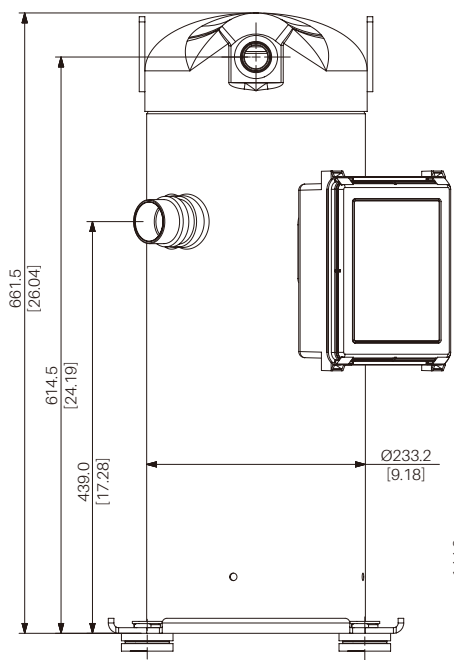
视液镜视图

外螺纹紧固吸气接口
[2-1/4" - 12 UN-2A THD]
扭矩范围 189.8 - 199.9 Nm
[1680 - 1770 IN - LBS]

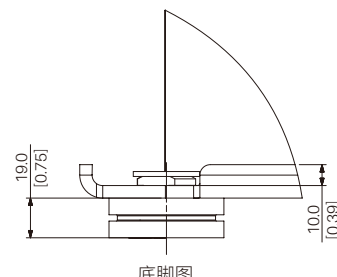


螺纹接口视图

外螺纹紧固排气接口
[1-3/4" - 12 UN-2A THD]
扭矩范围 169.5 - 179.6 Nm
[1500 - 1590 IN - LBS]



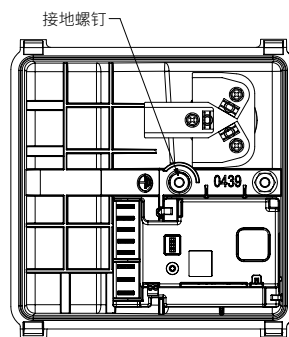
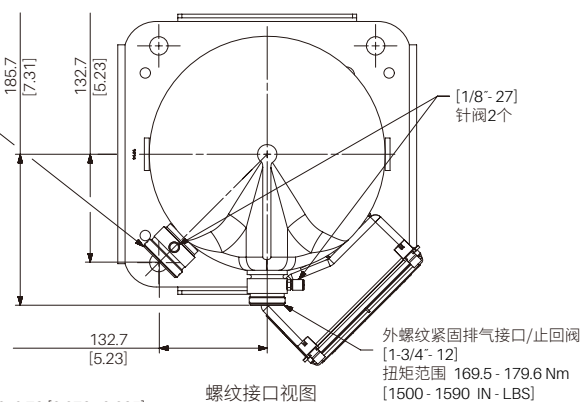
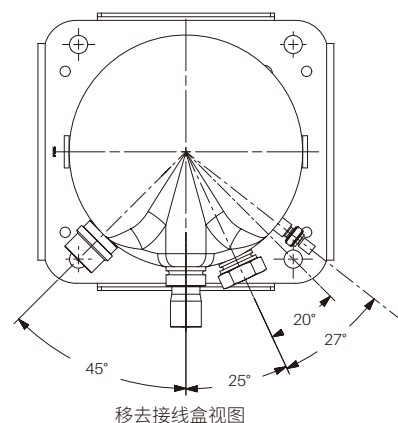
接线盒布局图
(TE* 马达)



底脚图

- 注: (1) 所有公差在±1.5mm [0.06 in]除非有特殊情况说明
(2) 由于累计公差,所列数据可能和实际安装不同,吸排气接口公差: ±3.0mm [0.12 in]
(3) 所有管路接口末端需堵紧
(4) 所有单位为毫米[英寸]

焊接接口(BOM 522), 螺纹接口(BOM 523)

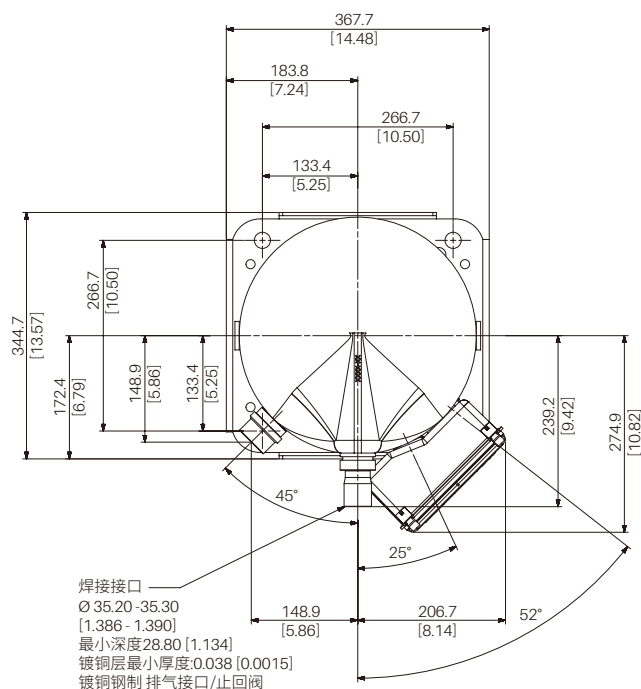


41

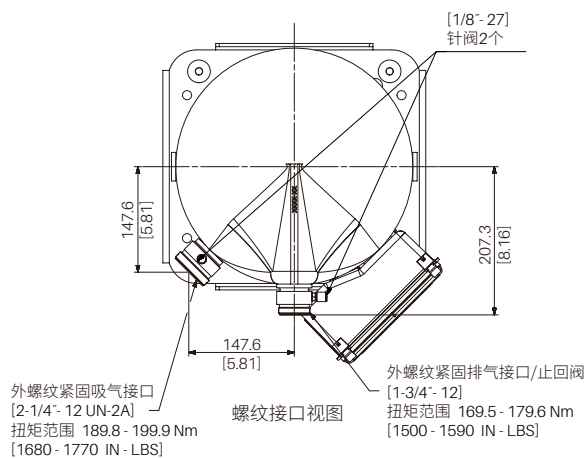
外形尺寸

ZB190KQ/E, ZB220KQ/E

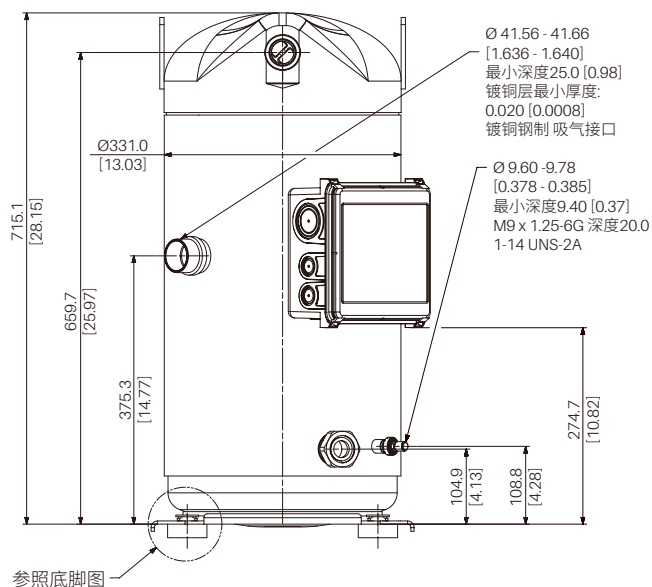
焊接接口(BOM 522), 螺纹接口(BOM 523)



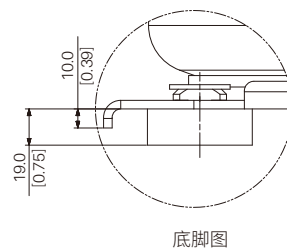
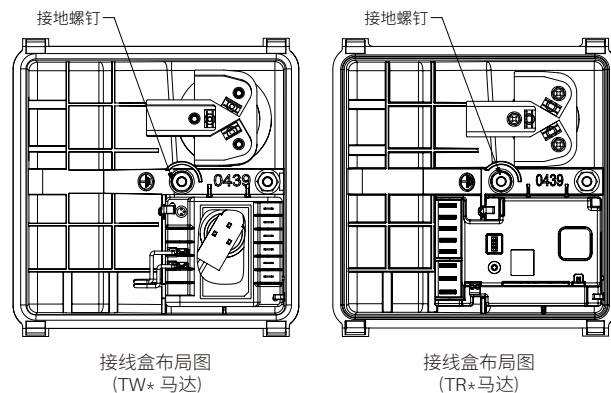
焊接接口视图



螺纹接口视图

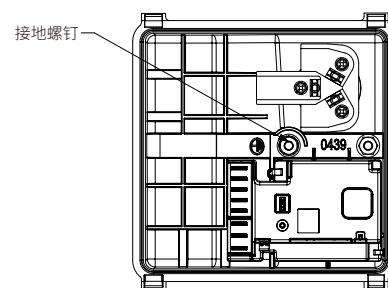


参照底脚图

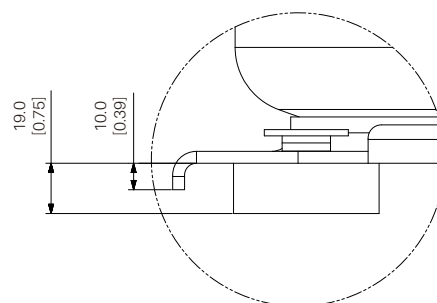


- 注: (1) 所有公差在 $\pm 1.5\text{mm}$ [0.06 in]除非有特殊情况说明
 (2) 由于累计公差,所列数据可能和实际安装不同,吸排气接口公差: $\pm 3.0\text{mm}$ [0.12 in]
 (3) 所有管路接口末端需堵紧
 (4) 所有单位为毫米[英寸]

ZB250KQE, ZB300KQE
焊接接口(BOM 522)



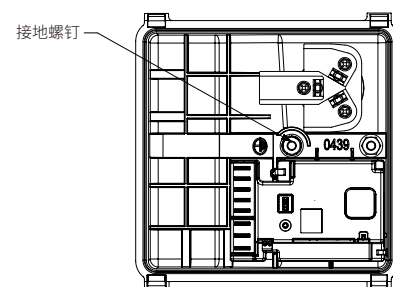
接线盒布局图
(TR*马达)



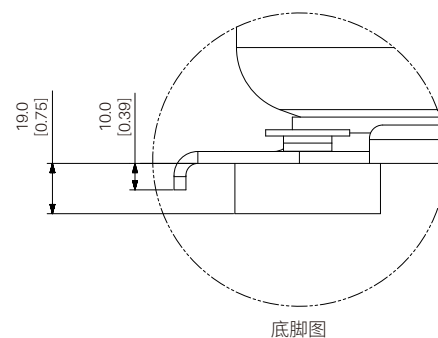
底脚图

- 43

ZB250KQE, ZB300KQE
螺纹接口(BOM 523)



接线盒布局图
(TR*马达)



底脚图

44

ZB*KQ 系列采购清单

电机代码	螺纹接口	焊接接口	生产工厂	状态
PFJ 220-240V-1ph-50Hz 265v-1ph-60Hz	ZB15KQE-PFJ-559	ZB15KQ/E-PFJ-558	中国苏州	量产
	ZB19KQE-PFJ-559	ZB19KQ/E-PFJ-558	中国苏州	量产
	ZB21KQE-PFJ-559	ZB21KQ/E-PFJ-558	中国苏州	量产
	ZB26KQE-PFJ-559	ZB26KQ/E-PFJ-558	中国苏州	量产
	/	ZB29KQ/E-PFJ-558	中国苏州	量产
PFV 200v-1ph-50Hz 208-230V-1ph-60Hz	/	ZB15KQ/E-PFV-558	中国苏州	量产
	/	ZB19KQ/E-PFV-558	中国苏州	量产
	/	ZB21KQ/E-PFV-558	中国苏州	量产
	/	ZB26KQ/E-PFV-558	中国苏州	量产
	/	ZB29KQ/E-PFV-558	中国苏州	量产
TFD/TWD/TRD 380-420V-3ph-50Hz 460V-3ph-60Hz TWM 380-420V-3ph-50Hz	ZB15KQ/E-TFD-559	ZB15KQ/E-TFD-558	中国苏州	量产
	ZB19KQ/E-TFD-559	ZB19KQ/E-TFD-558	中国苏州	量产
	ZB21KQ/E-TFD-559	ZB21KQ/E-TFD-558	中国苏州	量产
	ZB26KQ/E-TFD-559	ZB26KQ/E-TFD-558	中国苏州	量产
	ZB29KQ/E-TFD-559	ZB29KQ/E-TFD-558	中国苏州	量产
	ZB38KQ/E-TFD-559	ZB38KQ/E-TFD-558	中国苏州	量产
	ZB45KQ/E-TFD-559	ZB45KQ/E-TFD-558	中国苏州	量产
	ZB48KQ/E-TFD-559	ZB48KQ/E-TFD-558	中国苏州	量产
	ZB57KQ/E-TFD-559	ZB57KQ/E-TFD-558	中国苏州	量产
	ZB58KQ/E-TFD-551	ZB58KQ/E-TFD-550	中国苏州	量产
	ZB66KQ/E-TFD-551	ZB66KQ/E-TFD-550	中国苏州	量产
	ZB76KQ/E-TFD-551	ZB76KQ/E-TFD-550	中国苏州	量产
	ZB88KQ-TFD-551	ZB88KQ-TFD-550	中国苏州	量产
	ZB95KQ/E-TFD-551	ZB95KQ/E-TFD-550	中国苏州	量产
	ZB114KQ/E-TFD-551	ZB114KQ/E-TFD-550	中国苏州	量产
	ZB130KQ/E-TED-551	ZB130KQ/E-TED-550	中国苏州	量产
	ZB150KQ/E-TWD-523	ZB150KQ/E-TWD-522	中国苏州	量产
	ZB190KQ/E-TWD-523	ZB190KQ/E-TWD-522	中国苏州	量产
	ZB220KQ/E-TWD-523	ZB220KQ/E-TWD-522	中国苏州	量产
	ZB150KQ/E-TWM-523	ZB150KQ/E-TWM-522	中国苏州	量产
	ZB190KQ/E-TWM-523	ZB190KQ/E-TWM-522	中国苏州	量产
	ZB220KQ/E-TWM-523	ZB220KQ/E-TWM-522	中国苏州	量产
	ZB150KQE-TRD-523	ZB150KQE-TRD-522	中国苏州	量产
	ZB190KQE-TRD-523	ZB190KQE-TRD-522	中国苏州	量产
	ZB220KQE-TRD-523	ZB220KQE-TRD-522	中国苏州	量产
	ZB250KQE-TRD-523	ZB250KQE-TRD-522	中国苏州	量产
	ZB300KQE-TRD-523	ZB300KQE-TRD-522	中国苏州	样机
TF7/TW7/TR7 380V-3ph-60 Hz	/	ZB58KQE-TF7-550	泰国	量产
	/	ZB66KQE-TF7-550	泰国	量产
	ZB76KQ/E-TF7-551	ZB76KQ/E-TF7-550	泰国	量产
	ZB95KQ/E-TF7-551	ZB95KQ/E-TF7-550	泰国	量产
	ZB95KQ-TW7-551	ZB95KQE-TW7-550	泰国	量产
	ZB114KQ/E-TW7-551	ZB114KQE-TW7-550	泰国	量产
	ZB130KQ/E-TE7-551	ZB130KQ/E-TE7-550	中国苏州	量产
	ZB150KQ/E-TW7-523	ZB150KQ/E-TW7-522	中国苏州	量产
	ZB190KQ/E-TW7-523	ZB190KQ/E-TW7-522	中国苏州	量产
	ZB220KQ/E-TW7-523	ZB220KQ/E-TW7-522	中国苏州	量产
	ZB150KQE-TR7-523	ZB150KQE-TR7-522	中国苏州	量产
	ZB190KQE-TR7-523	ZB190KQE-TR7-522	中国苏州	样机
TF5/TW5 200-220V-3ph-50Hz 200-230V-3ph-60Hz TWC/TRC 200V-3ph-50Hz 208-230V-3ph-60Hz	ZB220KQE-TR7-523	ZB220KQE-TR7-522	中国苏州	量产
	/	ZB19KQ-TF5-558	中国苏州	量产
	/	ZB21KQ/E-TF5-558	中国苏州	量产
	/	ZB26KQ-TF5-558	中国苏州	量产
	/	ZB29KQ/E-TF5-558	中国苏州	量产
	/	ZB38KQ/E-TF5-558	中国苏州	量产
	/	ZB45KQE-TF5-558	中国苏州	量产
	/	ZB48KQE-TF5-558	中国苏州	量产
	ZB57KQE-TF5-559	ZB57KQE-TF5-558	泰国	量产
	ZB58KQ/E-TF5-551	ZB58KQ/E-TF5-550	泰国	量产
	/	ZB66KQ/E-TF5-550	泰国	量产
	ZB76KQ/E-TF5-551	ZB76KQ/E-TF5-550	泰国	量产
	ZB95KQ/E-TW5-551	ZB95KQ/E-TW5-550	泰国	量产
	ZB114KQ/E-TW5-551	ZB114KQ/E-TW5-550	泰国	量产
	ZB220KQ/E-TWC-523	ZB220KQ/E-TWC-522	中国苏州	量产
	ZB220KQE-TRC-523	ZB220KQE-TRC-522	中国苏州	量产

注: KQ: 矿物油; KQE: POE油

ZB*KN 系列采购清单

电机代码	螺纹接口	焊接接口	生产工厂	状态
PFZ 220-240V-1ph-50Hz	/	ZB11KN/E-PFZ-558	中国苏州	量产
	/	ZB13KN/E-PFZ-558	中国苏州	量产
	/	ZB15KN/E-PFZ-558	中国苏州	量产
	/	ZB19KN/E-PFZ-558	中国苏州	样机
	/	ZB21KN/E-PFZ-558	中国苏州	量产
	/	ZB26KN/E-PFZ-558	中国苏州	量产
	/	ZB29KN/E-PFZ-558	中国苏州	量产
TFD 380-420V-3ph-50Hz 460V-3ph-60Hz	/	ZB11KN/E-TFD-558	中国苏州	量产
	/	ZB13KN/E-TFD-558	中国苏州	样机
	/	ZB15KN/E-TFD-558	中国苏州	量产
	/	ZB19KN/E-TFD-558	中国苏州	量产
	/	ZB21KN/E-TFD-558	中国苏州	量产
	/	ZB26KN/E-TFD-558	中国苏州	量产
	/	ZB29KN/E-TFD-558	中国苏州	量产
	/	ZB38KN/E-TFD-558	中国苏州	量产
	/	ZB45KN/E-TFD-558	中国苏州	量产
PFV 200v-1ph-50Hz	/	ZB15KNE-PFV-558	中国苏州	量产
	/	ZB21KNE-PFV-558	中国苏州	量产
TF7 380V-3ph-60Hz	/	ZB15KNE-TF7-558	中国苏州	量产
	/	ZB21KNE-TF7-558	中国苏州	量产
	/	ZB38KNE-TF7-558	中国苏州	量产

ZBD 数码系列采购清单

电机代码	螺纹接口	焊接接口	生产工厂	状态
TFD 380-420V-3ph-50 Hz 460V-3ph-60 Hz	ZBD21KQE-TFD-559	ZBD21KQE-TFD-558	泰国	量产
	ZBD29KQE-TFD-559	ZBD29KQE-TFD-558 / 578	泰国 BOM559 中国苏州 BOM558/578	量产
	ZBD38KQE-TFD-559	ZBD38KQE-TFD-558 / 578	泰国 BOM559 中国苏州 BOM558/578	量产
	ZBD45KQE-TFD-559	ZBD45KQE-TFD-558 / 578	泰国 BOM559 中国苏州 BOM558/578	量产
	ZBD48KQE-TFD-559	ZBD48KQE-TFD-558 / 578	泰国 BOM559 中国苏州 BOM558/578	量产
	ZBD57KQE-TFD-559	ZBD57KQE-TFD-558 / 578	中国苏州	量产
	ZBD76K5E-TFD-560	/	黎巴嫩	量产
	ZBD114K5E-TFD-560	/	黎巴嫩	量产
TF7 380V-3ph-60 Hz		ZBD29KQE-TF7-558	中国苏州	量产
		ZBD38KQE-TF7-558	中国苏州	量产
	/	ZBD45KQE-TF7-558	泰国	量产
	ZBD48KQE-TF7-559	ZBD48KQE-TF7-558	泰国	量产
	ZBD57KQE-TF7-559	ZBD57KQE-TF7-558	泰国	样机
	ZBD76K5E-TF7-560	/	黎巴嫩	量产
	ZBD114K5E-TF7-560	/	黎巴嫩	量产
TF5 200-220V-3ph-50Hz 200-230V-3ph-60Hz TFC 200V-3ph-50Hz 208-230V-3ph-60Hz	/	ZBD38KQE-TF5-558	泰国	量产
	/	ZBD45KQE-TF5-558	泰国	量产
	/	ZBD48KQE-TF5-558	中国苏州	量产
	ZBD57KQE-TF5-559	ZBD57KQE-TF5-558	泰国	样机
	ZBD76K5E-TFC-560	/	黎巴嫩	量产
	ZBD114K5E-TFC-560	/	黎巴嫩	量产

注: BOM578 包含压缩机和数码控制附件包(562-0377-00)

562-0377-00	数码控制附件包
.043-0271-00	排气温度传感器
.543-0298-00	数码控制器
.039-0053-00	压力传感器
.010-0125-00	数码电磁阀阀体
.023-0112-02	数码电磁阀线圈



中温大涡旋整合解决方案

组件料号	压缩机型号	油位控制附件包	防水格兰头	生产工厂	状态
998-L000-41	ZB150KQE-TRD-522	562-0528-00	036-1868-01	中国苏州	量产
998-L000-42	ZB150KQE-TRD-523	562-0528-00	036-1868-01	中国苏州	量产
998-L000-43	ZB190KQE-TRD-522	562-0528-00	036-1868-01	中国苏州	量产
998-L000-44	ZB190KQE-TRD-523	562-0528-00	036-1868-01	中国苏州	量产
998-L000-45	ZB220KQE-TRD-522	562-0528-00	036-1868-01	中国苏州	量产
998-L000-46	ZB220KQE-TRD-523	562-0528-00	036-1868-01	中国苏州	量产
998-L000-47	ZB250KQE-TRD-522	562-0528-00	036-1868-01	中国苏州	量产
998-L000-48	ZB250KQE-TRD-523	562-0528-00	036-1868-01	中国苏州	量产
998-L000-49	ZB150KQE-TR7-522	562-0528-00	036-1868-01	中国苏州	量产
998-L000-50	ZB150KQE-TR7-523	562-0528-00	036-1868-01	中国苏州	量产
998-L000-51	ZB220KQE-TR7-522	562-0528-00	036-1868-01	中国苏州	量产
998-L000-52	ZB220KQE-TR7-523	562-0528-00	036-1868-01	中国苏州	量产
998-L000-53	ZB220KQE-TRC-522	562-0528-00	036-1868-01	中国苏州	量产
998-L000-54	ZB220KQE-TRC-523	562-0528-00	036-1868-01	中国苏州	量产

注: 1. 压缩机BOM523为螺纹接口, BOM522为焊接接口
2. 油位控制附件包包含OW4-12VDC 油位传感器, 电源线和适配压缩机的转接头



谷轮整合解决方案集成先进的电子技术, 将涡旋排温保护、马达保护、油位保护、回油控制和手机蓝牙通讯集中管理, 在提供卓越能效的同时, 进一步增强了压缩机在制冷系统中运行的可靠性, 并帮助客户降低全寿命周期成本

ZB15-ZB57KQ 中温涡旋压缩机配件清单

序号	订购料号	描述	63F 平台					70F 平台			
			ZB15KQ/E	ZB19KQ/E	ZB21KQ/E	ZB26KQ/E	ZB29KQ/E	ZB38KQ/E	ZB45KQ/E	ZB48KQ/E	ZB57KQ/E
1	527-0116-00	单机标准软底脚组件, 硬度 30-35, 1.45"OD, 0.44"ID, 高 0.75"	std.	std.	std.	std.	std.	std.	std.	std.	std.
	527-0210-00	单机标准软底脚组件, 硬度 55-65, 1.62"OD, 0.44"ID, 高 1.75"	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	527-0255-00	单机标准软底脚组件	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	527-0175-02	单机标准软底脚组件, 硬度 40, 2.17"OD, 0.50"ID, 高 0.75"	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	018-0095-04	曲轴箱加热带, 240V, 70W, 48"(120cm) 引线长, 48"(120cm) 地线	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	018-0091-22	曲轴箱加热带, 240V, 90W, 48"(120cm) 引线长, 48"(120cm) 地线	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	018-0091-04	曲轴箱加热带, 240V, 120W, 71cm 引线长, 71cm 地线	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	018-0091-09	曲轴箱加热带, 240V, 140W, 71cm 引线长, 71cm 地线	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	571-0064-06	压缩机控制模块, CoreSense (TE* 马达)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	071-0684-00	压缩机控制模块, Kriwan (TW* 马达)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	571-0106-00	智能控制模块, Plus 5 (TR* 马达)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	571-0107-00	智能控制模块, Plus 4 (ZB58-114 油位控制选用)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	074-1855-00	Plus 4 模块托架 (ZB58-114 油位控制选用)									
4	020-0028-03	螺纹排气接口 O 型密封圈	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	020-0941-00	螺纹吸气接口 O 型密封圈	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	562-0528-00	油位控制附件包, 1-3/4" 转接头, 0.8 米电源线	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	562-0527-01	油位控制附件包, 1-1/4" 转接头, 3.0 米电源线 (ZB58-114 选用)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	010-0132-00	油位传感器, OW4-12VDC, IP54	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	043-0323-00	油位用电源线, 0.8 米线长	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	043-0323-01	油位用电源线, 3.0 米线长	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	034-0337-00	油视镜转接头, 1-1/4" 12UNF 内螺纹接口	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	034-0338-00	油视镜转接头, 1-3/4" 12UNF 内螺纹接口	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	082001	回油电磁阀, 1/4" 外螺纹接口, 220-230VAC, 50/60Hz, IP65	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	067230	回油电磁阀阀体	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	098056	回油电磁阀线圈	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	098401	回油电磁阀线圈接线插头	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	036-1868-01	防水接头 - 单孔 (仅穿油位电源线)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	036-1868-00	防水接头 - 单孔 (可穿多股弱电线)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	036-1869-00	防水接头 - 七孔 (可穿多股强电线)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	543-0378-00	DPT 转 DLT 排气温度控制组件包 (维修用, TR* 马达)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	505-1501-04	压缩机消音罩, 适配 ZB58KQ/E	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	505-1501-03	压缩机消音罩, 适配 ZB66KQ/E, ZB76KQ/E, ZB88KQ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	505-1501-06	压缩机消音罩, 适配 ZB95KQ/E, ZB114KQ/E	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	505-1501-05	压缩机消音罩, 适配 ZB130KQ/E	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	505-1512-00	压缩机消音罩, 适配 ZB150KQ/E	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	505-1512-01	压缩机消音罩, 适配 ZB190KQ/E, ZB220KQ/E	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	505-1512-03	压缩机消音罩, 适配 ZB250KQ/E, ZB300KQ/E	-	-	-	-	-	-	-	-	-

注: std. 指压缩机标准配置, 出厂已含; 1/- 和 -/1 指可互为选择

ZB58-ZB300KQ 中温涡旋压缩机配件清单

序号	订购料号	描述	90F 平台							110F/130F 平台				
			ZB58KQ/E	ZB66KQ/E	ZB76KQ/E	ZB88KQ	ZB95KQ/E	ZB114KQ/E	ZB130KQ/E	ZB150KQ/E	ZB190KQ/E	ZB220KQ/E	ZB250KQ/E	ZB300KQ/E
1	527-0116-00	单机标准软底脚组件, 硬度 30-35, 1.45"OD, 0.44"ID, 高 0.75"	std.	std.	std.	std.	-	-	-	-	-	-	-	-
	527-0210-00	单机标准软底脚组件, 硬度 55-65, 1.62"OD, 0.44"ID, 高 1.75"	-	-	-	-	std.	std.	-	-	-	-	-	-
	527-0255-00	单机标准软底脚组件	-	-	-	-	-	-	std.	-	-	-	-	-
	527-0175-02	单机标准软底脚组件, 硬度 40, 2.17"OD, 0.50"ID, 高 0.75"	-	-	-	-	-	-	-	std.	std.	std.	std.	std.
2	018-0095-04	曲轴箱加热带, 240V, 70W, 48"(120cm) 引线长, 48"(120cm) 地线	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	018-0091-22	曲轴箱加热带, 240V, 90W, 48"(120cm) 引线长, 48"(120cm) 地线	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-		
	018-0091-04	曲轴箱加热带, 240V, 120W, 71cm 引线长, 71cm 地线	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
	018-0091-09	曲轴箱加热带, 240V, 140W, 71cm 引线长, 71cm 地线	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1
3	571-0064-06	压缩机控制模块, CoreSense (TE* 马达)	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
	071-0684-00	压缩机控制模块, Kriwan (TW* 马达)	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-
	571-0106-00	智能控制模块, Plus 5 (TR* 马达)	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1
	571-0107-00	智能控制模块, Plus 4 (ZB58-114 油位控制选用)	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-
	074-1855-00	Plus 4 模块托架 (ZB58-114 油位控制选用)	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-
4	020-0028-03	螺纹排气接口 O 型密封圈	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1
	020-0941-00	螺纹吸气接口 O 型密封圈	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1
5	562-0528-00	油位控制附件包, 1-3/4" 转接头, 0.8 米电源线							-	1	1	1	1	1
	562-0527-01	油位控制附件包, 1-1/4" 转接头, 3.0 米电源线 (ZB58-114 选用)	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-
	010-0132-00	油位传感器, OW4-12VDC, IP54	1	1	1	1	1	1	-	1	1	1	1	1
	043-0323-00	油位用电源线, 0.8 米线长	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1
	043-0323-01	油位用电源线, 3.0 米线长	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-
	034-0337-00	油视镜转接头, 1-1/4"-12UNF 内螺纹接口	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-
	034-0338-00	油视镜转接头, 1-3/4"-12UNF 内螺纹接口	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1
6	082001	回油电磁阀, 1/4" 外螺纹接口, 220-230VAC, 50/60Hz, IP65	1	1	1	1	1	1	-	1	1	1	1	1
	067230	回油电磁阀阀体	1	1	1	1	1	1	-	1	1	1	1	1
	098056	回油电磁阀线圈	1	1	1	1	1	1	-	1	1	1	1	1
	098401	回油电磁阀线圈接线插头	1	1	1	1	1	1	-	1	1	1	1	1
7	036-1868-01	防水接头 - 单孔 (仅穿油位电源线)	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1
	036-1868-00	防水接头 - 单孔 (可穿多股弱电线)	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1
	036-1869-00	防水接头 - 七孔 (可穿多股强电线)	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1
8	543-0378-00	DPT 转 DLT 排气温度控制组件包 (维修用, TR* 马达)	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1
9	505-1501-04	压缩机消音罩, 适配 ZB58KQ/E	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	505-1501-03	压缩机消音罩, 适配 ZB66KQ/E, ZB76KQ/E, ZB88KQ		1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	505-1501-06	压缩机消音罩, 适配 ZB95KQ/E, ZB114KQ/E	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
	505-1501-05	压缩机消音罩, 适配 ZB130KQ/E	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
	505-1512-00	压缩机消音罩, 适配 ZB150KQ/E	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
	505-1512-01	压缩机消音罩, 适配 ZB190KQ/E, ZB220KQ/E	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-
	505-1512-03	压缩机消音罩, 适配 ZB250KQ/E, ZB300KQ/E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1

注: std. 指压缩机标准配置, 出厂已含; 1/- 和 -/1 指可互为选择

ZB11-ZB48KN 新一代中温涡旋压缩机配件清单

序号	订购料号	描述	53F 平台					63F 平台			70F 平台	
			ZB11KN/E	ZB13KN/E	ZB15KN/E	ZB19KN/E	ZB21KN/E	ZB26KN/E	ZB29KN/E	ZB38KN/E	ZB45KN/E	ZB48KN/E
1	527-0044-15	单机标准软底脚组件, 硬度 30-35, 1.45"OD, 0.44"ID, 高 0.75"	std.	std.	std.	std.	std.	-	-	-	-	-
	527-0116-00	单机标准软底脚组件, 硬度 55-65, 1.62"OD, 0.44"ID, 高 1.75"	-	-	-	-	-	std.	std.	std.	std.	std.
2	018-0112-02	曲轴箱加热带, 240V, 33W, 80cm 引线长, 43cm 绕线长	1	1	1	1	1					
	018-0112-01	曲轴箱加热带, 240V, 40W, 130cm 引线长, 51.2cm 绕线长	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-
	018-0095-04	曲轴箱加热带 240V, 70W, 48"(120cm) 引线长, 48"(120cm) 地线	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
3	014-0064-08	PFZ/PFV 单相运行电容, 40 μ F/370V	1/-	1/-	-	-	-	-	-	-	-	-
	014-0064-25	PFZ/PFV 单相运行电容, 45 μ F/370V	-	-	1/-	-	-	-	-	-	-	-
	014-0064-34	PFZ/PFV 单相运行电容, 70 μ F/370V	-	-	-	1/-	1/-	1/-	-	-	-	-
	014-0064-27	PFZ/PFV 单相运行电容, 80 μ F/370V	-	-	-	-	-	-	1/-	-	-	-
4	014-0061-27	PFZ/PFV 单相启动电容, 88~106 μ F/330V	-/1	-/1	-/1	-/1	-/1	-/1	-/1	-	-	-
	040-0166-07	PFZ/PFV 启动继电器, 触合 140~150V, 触断 40~90V, 线圈 290V	-/1	-/1	-/1	-/1	-/1	-/1	-/1	-	-	-

注: std. 指压缩机标准配置,出厂已含; 1/- 和 -/1 指可互为选择



关于谷轮

谷轮是全球卓越的暖通空调制冷和工业领域的可持续解决方案供应商。我们帮助住宅、商业、制冷和工业客户减少碳排放，提高能源效率。我们通过创新的解决方案应对气候变化、人口增长、电力需求和复杂的全球供应链等问题，推动能源转型，加快采用环境友好型低GWP和天然制冷剂，并通过高效、可持续的冷链保护全球最重要的货物。我们拥有18,000多名员工，足迹遍布全球50个国家和地区，无论客户身处世界何处，我们都能为其提供服务，并以规模和速度应对挑战。我们拥有行业前沿的品牌和多样化的产品组合，提供的创新技术已在全球2亿多次安装中得到验证。我们与您共同创造可持续的解决方案，为我们和后代改善生活并保护地球。



官 方 微 信

欲了解更多信息，请访问 Copeland.cn

©2025 Copeland LP. All rights reserved.

COPELAND
Engineered for Sustainability