

Haier *Carrier*

冷冻冷藏设备整体解决方案

开利

06T 半封闭双螺杆压缩机

TS, TT, TU, TV 系列





海尔开利

青岛海尔开利冷冻设备有限公司 (" 海尔开利 ") 由海尔集团和美国开利公司于 2001 年共同出资组建, 经过十余年的发展, 现已成为能与开利总部实现技术同步的工厂之一。其产品包括超市陈列柜、压缩机组及变频压缩冷凝机组 (涡旋、活塞、螺杆)、换热器 (冷凝器和冷风机), 能够为客户提供冷冻冷藏的整体解决方案。依托开利商业冷冻位于德国美因茨和中国上海两大研发中心的支持, 拥有多所国家认可的实验室, 海尔开利通过不断推出更新产品和系统技术服务客户, 并致力于为客户提供包括二氧化碳系统在内的先进节能环保系统。

十余年来, 依托母公司的雄厚资源, 海尔开利工厂已经发展成为拥有包括但不限于 ISO 9001, ISO 14001 认证和 ACE 认证在内的具备相应资质的产品制造基地。强大的研发实力, 使海尔开利拥有了包括但不限于热气融霜 (制冷除霜系统 国家专利)、超市冷链与空调联动系统、冷冻热水联动系统、二氧化碳复叠式制冷技术、二氧化碳跨临界制冷技术等核心技术在内的冷冻冷藏制冷集成解决方案。

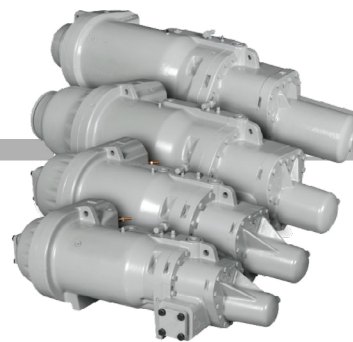
关于开利

Carrier Global Corporation 是创新采暖、通风与空调 (HVAC)、制冷、消防、安防和建筑自动化技术领域的全球领先供应商。在 Carrier 这个标志性名称的支持下, 公司致力于通过旗下 Carrier、Kiddie、Edwards、LenelS2 和 Automated Logic 等行业领先品牌, 为子孙后代创造一个更安全、更舒适的世界。详情请访问 www.Corporate.Carrier.com, 或通过 @Carrier 在社交媒体上关注我们。



公司简介	2
产品特点	4
压缩机排量	6
命名规则	6
运行范围	7
性能参数	8
R134a 风冷 - 不带经济器	8
R134a 风冷 - 带经济器	9
R22 低温冷冻 - 带经济器	10
R404A 低温冷冻 - 带经济器	11
R22/R404A 中温冷冻 - 带经济器	12
技术参数	13
R134a 风冷	13
R404A 中温冷冻 - 带经济器	14
电气连接	14
可选配件	15
尺寸与重量	15
外观与连接	16
06TS	16
06TT	17
06TU	18
06TV	19
开利压缩机产品	20

更先进的压缩机技术 开利 06T 半封闭双螺杆压缩机



开利压缩机

每一天，开利压缩机在世界各个角落安静高效的工作着。不论是在超市、数据机房、制造工厂、还是在大洋上、在公路上，开利压缩机持续满足和超越严苛环境带来的挑战，提供世界上更可靠的制冷技术。

开利压缩机的优良设计是其更加可靠和耐久的源泉。即便在极端工况频发的恶劣应用条件下，第一年故障率也仅有 0.29%。

开利压缩机同时拥有更高的性能表现。06T 系列半封闭双螺杆压缩机可于高、中、低温应用，兼容所有标准制冷剂和润滑油，具有极宽的运行范围，这些都使其可以适用于各种应用。

开利先进的技术和无可比拟的高效，可以在压缩机寿命周期内节约大量的能耗和费用。

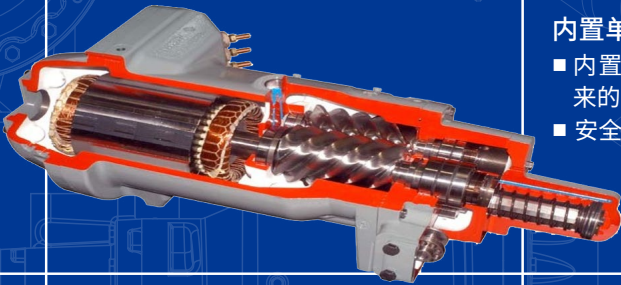


PARAGON™

TWIN SCREW COMPRESSORS

PARAGON™ 双螺杆压缩机 —

无出其右的性能和值得信赖的设计

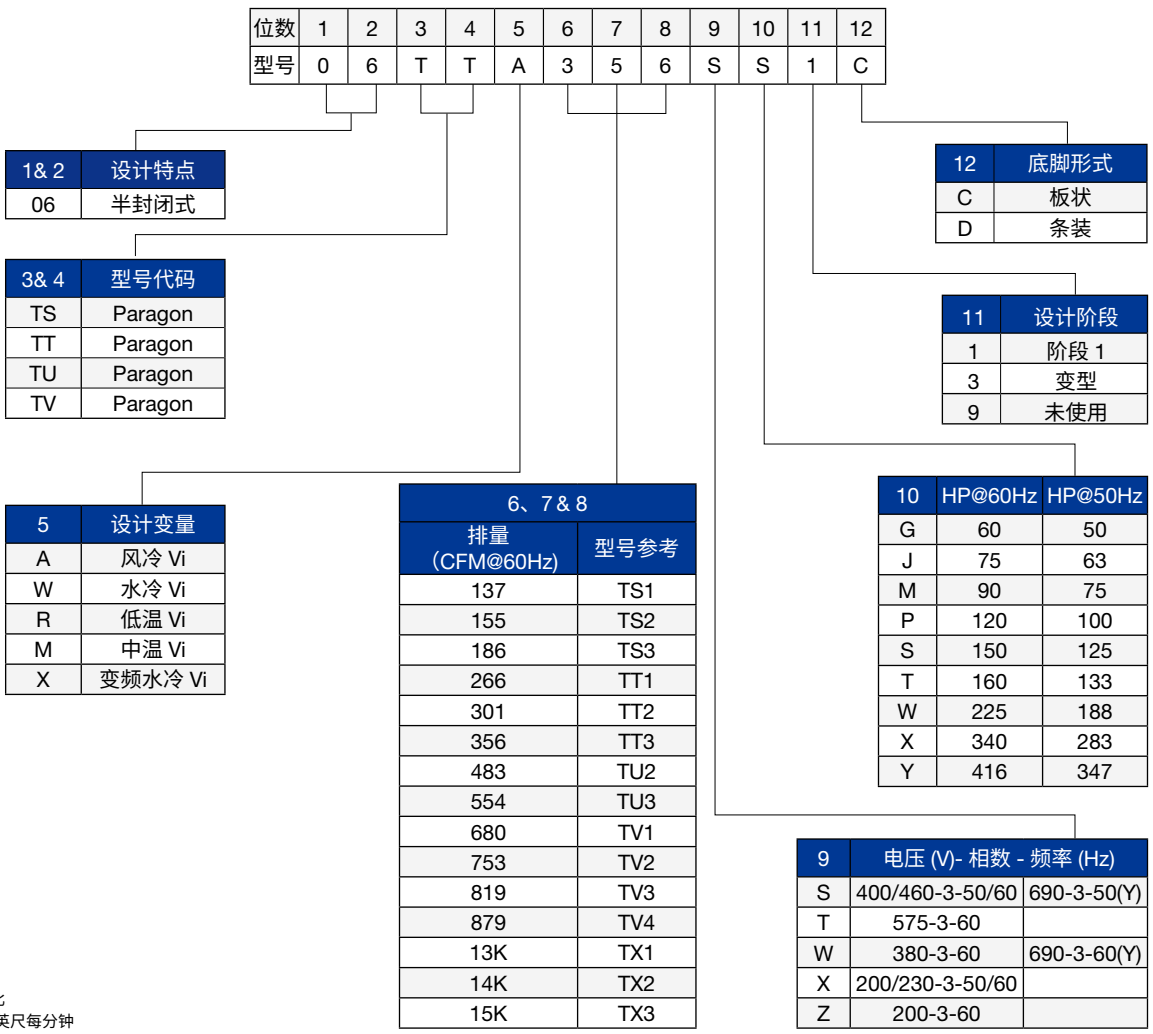
无与伦比的性能 ■ 35-200RT (50Hz, 不带经济器) ■ R134a/R22/R404A 冷媒 ■ 空调或冷冻工况 ■ 高效的专利几何型线设计 ■ 全球领先的加工工艺	更好的负荷匹配 ■ 无级能量调节 15%~100% ■ 部分负荷时 Vi 优化 ■ 简单的双电磁阀控制	可靠的 SKF 或 NSK 滚动轴承 ■ 良好的密封减少负载 ■ 寿命长, 维修保养期间无须检查更换 ■ 强大的推力轴承设计 ■ 无需油泵	
卓越的品质和可靠性 ■ 100% 经工厂运行测试 ■ 部件更少 - 断裂与停机几率小 ■ “33 点” 过程检查			内置单向阀、安全阀 ■ 内置单向阀有效防止关机反转带来的转子磨损 ■ 安全阀有效保证压缩机安全运行
高强度电机 ■ Y-△转换启动或直接启动 ■ 高电机效率 ■ 吸气口配有滤网 ■ 热保护集成 NTC 绕阻传感器 ■ 滑动配合提高电机适用性 ■ 适用于所有的标准电压	更高的效率 ■ Paragon 全系列均能实现经济器运行 ■ 多款压缩机实现了变频和滑阀的双重控制调节容量, 运行更节能	维修 & 安装便捷 ■ 半封闭式设计 ■ 拆装简单 ■ 外置油过滤器, 寿命长、易更换 ■ 预置油系统管理附件	

高效 . 可靠 . 耐久

压缩机排量

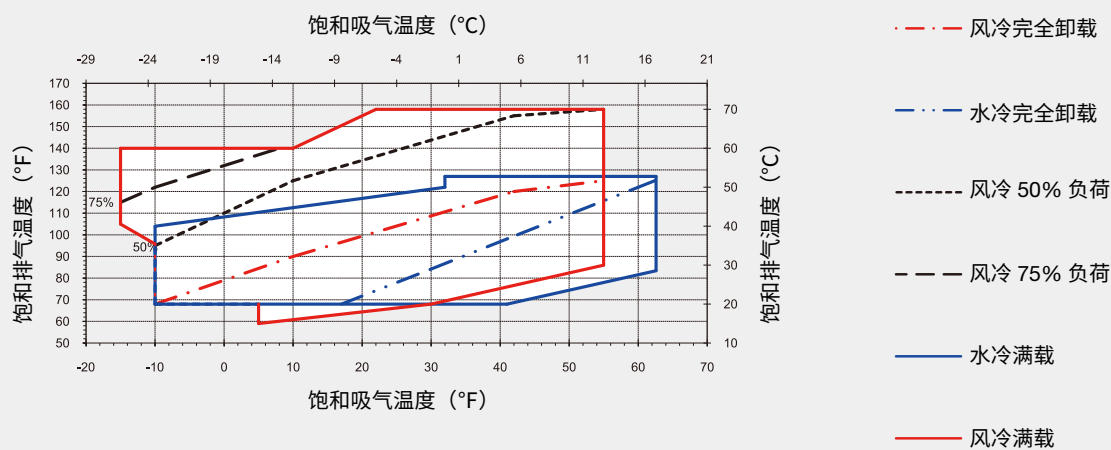
风冷系列 (R22/R404A)					低温冷冻系列 (R22/R404A)					中温冷冻系列 (R22/R404A)				
型号	@60Hz			排量 (m³/h @50Hz)	型号	@60Hz			排量 (m³/h @50Hz)	型号	@60Hz			排量 (m³/h @50Hz)
	HP	CFM	RT			HP	CFM	RT			HP	CFM	RT	
06TSA137	60	137	44	190	06TSR137	60	137	19	190	06TSM137	75	137	30	190
06TSA155	75	155	50	215	06TSR155	75	155	21	215	06TSM155	75	155	32	215
06TSA186	75	186	59	258	06TSR186	75	186	25	258	06TTM266	150	266	63	369
06TTA266	120	266	86	369	06TTR266	120	266	39	369	06TTM301	150	301	70	418
06TTA301	150	301	101	418	06TTR301	150	301	46	418	06TUM483	225	483	132	670
06TTA356	150	356	120	494	06TTR356	150	356	54	494	06TVM680	340	680	158	944
06TUA483	225	483	165	670										
06TUA554	225	554	185	769										
06TVA680	340	680	228	944										
06TVA753	340	753	252	1045										
06TVA819	340	819	275	1137										

命名规则

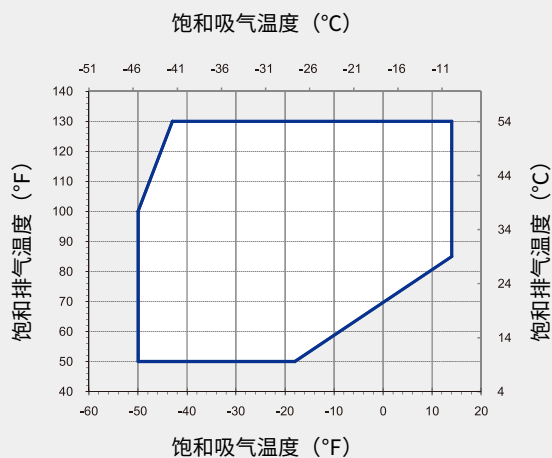


运行范围

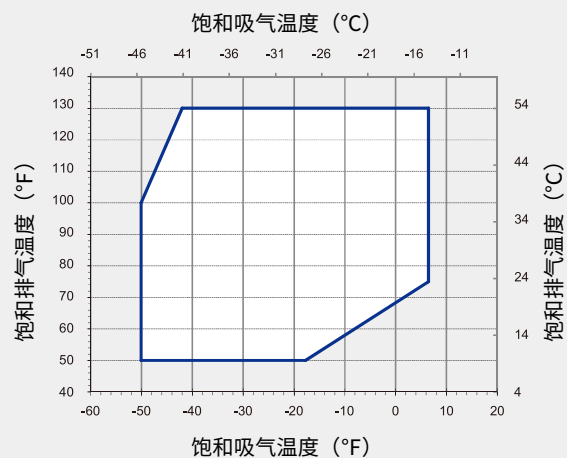
R134a 风冷



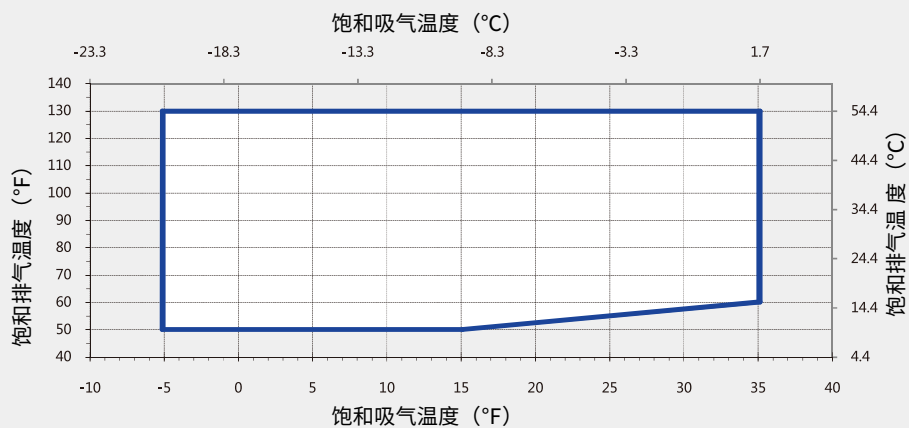
R22 低温冷冻



R404A 低温冷冻



R22/R404A 中温冷冻



性能参数

R134a 风冷 - 不带经济器										50Hz, 过热度 10°C, 过冷度 0°C					
型号	冷凝温度 (°C)	Q(kW)	蒸发温度 (°C)						型号	蒸发温度 (°C)					
		P(kW)	-15	-10	-5	0	5	10		-15	-10	-5	0	5	10
06TSA137	30	Q	58.6	73.4	91.0	111.6	135.3	162.1	06TUA483	207.2	265.3	330.8	403.8	484.8	573.8
		P	20.1	20.9	21.8	22.8	23.9	25.2		67.0	70.9	75.3	80.3	85.9	92.0
	40	Q	51.6	64.8	80.6	99.2	120.5	144.8		184.6	237.2	296.6	363.2	437.1	518.6
		P	23.9	24.7	25.6	26.6	27.8	29.1		80.2	83.8	87.9	92.6	97.8	103.6
	50	Q	43.8	55.5	69.4	85.9	105.0	126.8		159.0	205.9	259.1	319.0	385.7	459.4
		P	28.7	29.5	30.4	31.5	32.7	34.0		97.6	100.9	104.7	109.1	114.0	119.5
	60	Q	35.7	45.7	57.8	72.2	89.0	108.2		131.4	172.4	219.2	272.0	331.2	396.8
		P	34.5	35.3	36.3	37.3	38.6	39.9		119.2	122.1	125.6	129.7	134.3	139.4
06TSA155	30	Q	66.1	84.2	104.7	127.8	153.7	182.3	06TUA554	238.0	302.1	375.5	458.3	551.0	653.8
		P	22.0	23.0	24.2	25.4	26.7	28.0		74.3	78.1	82.4	87.2	92.6	98.5
	40	Q	57.8	74.0	92.6	113.6	137.1	163.2		212.4	270.2	336.6	411.8	496.2	590.1
		P	26.3	27.4	28.6	29.8	31.1	32.5		89.9	93.4	97.5	102.1	107.2	112.9
	50	Q	48.1	62.6	79.1	97.9	119.0	142.6		183.1	234.5	293.7	361.2	437.0	521.7
		P	32.0	33.1	34.3	35.6	36.9	38.3		109.7	112.9	116.7	121.1	125.9	131.3
	60	Q	37.8	50.3	64.7	81.2	99.9	120.7		151.2	196.0	247.9	307.3	374.4	449.6
		P	39.0	40.1	41.3	42.6	43.9	45.3		133.5	136.6	140.1	144.2	148.8	153.9
06TSA186	30	Q	77.1	97.7	121.3	148.1	178.1	211.5	06TVA680	298.4	379.4	471.9	576.5	693.6	823.5
		P	25.5	26.6	27.8	29.0	30.3	31.6		95.3	101.2	108.0	115.7	124.4	134.1
	40	Q	67.6	86.2	107.6	131.9	159.3	189.8		266.5	339.7	423.7	518.8	625.6	744.4
		P	31.0	32.2	33.4	34.7	36.1	37.4		113.9	119.3	125.6	132.9	141.1	150.2
	50	Q	56.9	73.5	92.6	114.4	139.0	166.5		231.3	296.5	371.6	457.1	553.3	660.7
		P	37.9	39.2	40.5	41.8	43.2	44.7		137.8	142.7	148.6	155.3	163.0	171.7
	60	Q	-	60.0	76.7	95.9	117.7	142.1		193.6	250.6	316.6	392.1	477.4	573.0
		P	-	47.6	49.0	50.4	51.9	53.4		167.1	171.5	176.9	183.2	190.4	198.6
06TTA266*	30	Q	116.4	148.9	185.9	227.4	273.7	324.9	06TVA753	324.0	406.3	503.7	616.9	746.4	892.8
		P	39.1	41.0	43.1	45.5	48.0	50.8		100.9	106.3	112.8	120.3	128.8	138.4
	40	Q	103.7	133.1	166.6	204.4	246.6	293.4		288.2	363.0	451.7	555.1	673.8	808.2
		P	46.3	48.1	50.2	52.5	55.0	57.7		119.7	125.3	131.8	139.5	148.1	157.9
	50	Q	88.7	114.9	144.8	178.8	216.8	259.1		248.6	315.6	395.4	488.7	596.0	717.9
		P	55.6	57.4	59.4	61.6	64.0	66.6		143.4	149.1	155.8	163.6	172.4	182.3
	60	Q	72.3	95.1	121.4	151.3	185.0	222.6		206.5	265.4	335.8	418.5	514.0	622.9
		P	67.0	68.7	70.6	72.7	75.1	77.7		172.1	177.9	184.7	192.6	201.6	211.6
06TTA301	30	Q	129.8	166.6	208.7	256.3	309.7	369.0	06TVA819	352.8	446.6	554.1	676.0	812.7	964.6
		P	42.9	44.9	47.1	49.4	51.9	54.6		108.3	114.5	121.5	129.5	138.3	148.1
	40	Q	114.4	147.6	185.8	229.2	278.0	332.2		312.3	397.5	495.5	606.8	732.0	871.4
		P	51.6	53.6	55.7	58.1	60.5	63.2		131.4	137.0	143.6	151.0	159.3	168.6
	50	Q	96.7	126.3	160.5	199.5	243.4	292.5		268.2	344.4	432.5	532.9	646.1	772.6
		P	62.7	64.6	66.7	69.0	71.5	74.1		161.0	166.1	172.1	179.0	186.8	195.6
	60	Q	77.6	103.5	133.5	167.9	206.8	250.5		221.7	288.6	366.2	455.2	556.0	668.9
		P	76.1	78.0	80.1	82.3	84.8	87.4		197.2	201.7	207.2	213.6	220.9	229.1
06TTA356	30	Q	157.2	200.2	249.2	304.4	366.0	434.1							
		P	50.1	52.5	55.3	58.3	61.5	65.1							
	40	Q	139.3	178.2	222.7	273.0	329.3	391.7							
		P	59.7	62.0	64.6	67.5	70.7	74.1							
	50	Q	118.2	153.0	192.8	238.0	288.8	345.3							
		P	72.3	74.6	77.1	79.9	82.9	86.2							
	60	Q	95.2	125.6	160.6	200.4	245.4	295.7							
		p	88.2	90.3	92.7	95.3	98.3	101.5							

性能参数（续）

R134a 风冷 - 带经济器									50Hz, 过热度 10°C, 过冷度 0°C						
型号	冷凝温度 (°C)	Q(kW)	蒸发温度 (°C)						型号	蒸发温度 (°C)					
		P(kW)	-15	-10	-5	0	5	10		-15	-10	-5	0	5	10
06TSA137	30	Q	58.4	73.3	91.1	111.8	135.6	162.6	06TUA483	205.9	263.7	329.2	402.6	484.2	574.2
		P	20.2	20.9	21.8	22.8	23.9	25.2		66.8	71.4	76.8	82.0	86.5	89.9
	40	Q	51.4	64.5	80.3	98.8	120.2	144.5		183.2	235.3	294.5	361.0	435.2	517.2
		P	24.0	24.7	25.6	26.6	27.8	29.2		79.6	84.1	89.5	95.3	101.1	106.4
	50	Q	43.5	55.0	68.8	85.1	104.0	125.7		157.5	203.6	256.4	315.9	382.5	456.4
		P	28.8	29.5	30.4	31.5	32.7	34.1		96.4	100.6	105.8	111.8	118.1	124.5
	60	Q	35.1	44.9	56.8	70.9	87.4	106.3		129.7	169.8	215.8	268.1	326.9	392.4
		P	34.6	35.4	36.3	37.3	38.5	40.0		117.1	121.0	126.1	132.0	138.5	145.4
06TSA155	30	Q	65.6	83.3	103.8	127.0	153.1	182.2	06TUA554	237.5	300.0	372.5	455.5	549.2	654.1
		P	22.0	23.5	24.9	26.1	26.9	27.4		73.8	78.7	84.0	89.1	93.5	97.2
	40	Q	57.2	73.1	91.4	112.4	136.1	162.5		212.0	268.2	333.7	408.9	494.2	589.8
		P	26.4	28.0	29.6	31.2	32.5	33.6		89.3	94.0	99.4	105.1	110.7	116.1
	50	Q	47.3	61.3	77.6	96.2	117.4	141.1		182.2	232.0	290.4	357.6	434.1	520.2
		P	31.9	33.5	35.2	37.1	38.8	40.4		108.5	113.0	118.4	124.4	130.6	136.9
	60	Q	36.6	48.7	62.8	79.1	97.6	118.6		149.5	192.8	243.7	302.8	370.3	446.6
		P	38.3	40.0	41.9	43.9	46.0	48.0		131.6	135.9	141.1	147.2	153.7	160.6
06TSA186*	30	Q	78.4	96.2	118.0	144.2	174.8	210.0	06TVA680	297.8	377.1	468.2	571.4	687.3	816.2
		P	25.5	27.2	28.6	29.7	30.6	31.3		92.1	97.5	103.6	110.2	117.5	124.7
	40	Q	69.1	85.2	105.1	128.9	156.9	189.1		267.0	339.2	422.4	517.0	623.4	741.9
		P	31.0	32.8	34.5	36.2	37.7	39.2		110.8	115.9	121.6	128.0	135.2	143.3
	50	Q	57.8	72.1	89.9	111.3	136.5	165.6		229.7	294.6	369.5	455.0	551.4	659.1
		P	37.7	39.6	41.5	43.5	45.5	47.4		134.6	139.2	144.6	150.7	157.6	165.4
	60	Q	-	57.7	73.2	92.1	114.4	140.2		188.1	245.1	311.3	387.1	473.0	569.3
		P	-	47.7	49.7	51.9	54.1	56.5		163.6	167.8	172.7	178.4	185.0	192.5
06TTA266	30	Q	116.6	148.7	185.2	226.1	271.7	322.0	06TVA753	323.7	405.0	501.6	614.4	743.8	890.5
		P	39.3	41.7	44.3	46.5	48.4	49.8		101.2	106.5	112.7	120.1	128.6	138.4
	40	Q	103.8	132.8	165.9	203.2	244.8	290.8		287.1	361.3	449.9	553.3	672.3	807.4
		P	46.6	49.1	51.8	54.4	56.9	59.2		120.0	125.4	131.8	139.2	147.9	157.9
	50	Q	88.5	114.4	143.9	177.3	214.7	256.3		248.6	315.5	395.6	489.3	597.4	720.4
		P	55.7	58.1	61.0	63.9	66.9	69.7		143.7	149.2	155.7	163.4	172.2	182.3
	60	Q	71.5	94.0	119.9	149.3	182.4	219.4		208.8	268.0	339.1	422.6	519.3	629.6
		P	66.5	69.0	71.9	75.1	78.3	81.6		172	178	185	193	202	212
06TTA301	30	Q	128.7	165.7	208.3	256.7	311.1	371.6	06TVA819	323.7	405.0	501.6	614.4	743.8	890.5
		P	42.2	44.9	47.8	50.7	53.2	55.4		101.2	106.5	112.7	120.1	128.6	138.4
	40	Q	113.6	146.5	184.5	228.0	276.9	331.7		287.1	361.3	449.9	553.3	672.3	807.4
		P	51.0	53.5	56.5	59.6	62.7	65.6		120.0	125.4	131.8	139.2	147.9	157.9
	50	Q	96.5	125.3	158.7	197.1	240.7	289.5		248.6	315.5	395.6	489.3	597.4	720.4
		P	61.9	64.3	67.3	70.5	73.9	77.2		143.7	149.2	155.7	163.4	172.2	182.3
	60	Q	78.1	102.7	131.6	165.0	203.0	245.9		208.8	268.0	339.1	422.6	519.3	629.6
		P	75.0	77.4	80.3	83.6	87.1	90.8		172.4	178.1	184.8	192.5	201.5	211.8
06TTA356	30	Q	156.3	199.2	248.0	302.8	363.9	431.5							
		P	51.1	54.2	57.8	61.0	63.8	66.1							
	40	Q	138.5	177.2	221.4	271.3	327.0	388.8							
		P	60.8	64.1	67.6	71.3	74.7	77.9							
	50	Q	117.2	151.6	191.0	235.7	285.8	341.6							
		P	73.0	76.3	80.0	84.0	87.9	91.8							
	60	Q	93.6	123.5	158.0	197.3	241.6	291.1							
		P	87.9	91.2	95.1	99.3	103.6	107.9							

性能参数 (续)

R22 低温冷冻 - 带经济器										50Hz, 过热度 10°C, 过冷度 0°C							
型号	冷凝温度 (°C)	Q(kW)	蒸发温度 (°C)							型号	蒸发温度 (°C)						
		P(kW)	-45	-40	-35	-30	-25	-20	-15		-45	-40	-35	-30	-25	-20	-15
06TSR137	20	Q	33.2	43.9	56.3	70.3	85.7	102.4	-	06TSR155	37.3	48.1	60.8	75.3	91.4	109.1	-
		P	21.0	22.1	23.5	24.9	26.5	28.2	-		24.8	25.8	27.1	28.5	30.2	32.0	-
	25	Q	32.1	42.3	54.2	67.6	82.4	98.5	115.7		36.2	46.5	58.8	72.7	88.2	105.2	123.6
		P	22.9	24.1	25.4	27.2	29.0	30.9	32.6		27.2	28.4	28.9	30.6	32.4	34.7	36.6
	30	Q	30.4	40.2	51.6	64.6	78.9	94.5	111.3		34.3	44.4	56.3	69.8	84.8	101.3	119.0
		P	25.2	26.3	27.8	29.4	31.3	33.4	35.3		28.7	29.9	31.2	32.8	34.6	36.7	39.3
	35	Q	28.1	37.5	49.1	61.3	75.3	90.6	107.0		31.8	41.7	53.3	66.5	81.2	97.2	114.5
		P	28.0	29.1	30.6	32.3	34.2	36.3	39.1		31.4	32.6	34.0	35.6	37.4	39.4	41.9
	40	Q	25.1	34.3	45.2	57.6	71.5	86.6	102.9		28.7	38.4	49.8	62.8	77.3	93.1	110.1
		P	31.0	32.2	33.7	35.6	37.6	39.7	41.8		34.3	35.7	37.2	38.8	40.6	42.7	45.1
	45	Q	21.5	30.6	41.3	53.6	67.4	82.5	98.7		25.1	34.7	46.0	58.9	73.2	88.9	105.8
		P	34.0	35.7	37.4	39.4	41.5	43.7	45.8		37.5	39.0	40.6	42.5	44.5	46.7	49.2
06TSR186	20	Q	46.3	58.2	71.8	87.0	103.8	121.8	-	06TTR266	69.6	88.6	111.3	137.5	167.1	200.0	-
		P	25.1	26.5	28.1	29.9	31.8	33.8	-		40.9	42.6	43.8	44.7	45.4	45.7	-
	25	Q	44.8	56.5	69.9	84.9	101.5	119.1	137.7		66.7	86.1	108.4	134.2	163.4	195.8	231.1
		P	28.0	29.6	31.1	32.9	34.9	37.2	39.9		44.9	46.9	48.4	49.6	50.5	51.3	51.6
	30	Q	42.8	54.1	67.4	82.4	98.6	116.0	134.4		64.2	82.7	104.7	130.2	158.9	190.8	225.6
		P	31.3	32.8	34.4	36.2	38.3	40.5	43.1		49.5	51.8	53.7	55.2	56.5	57.5	58.3
	35	Q	40.1	51.4	64.5	79.2	95.4	112.7	130.9		60.4	78.6	100.3	125.5	153.8	185.2	219.5
		P	34.6	36.3	37.9	39.7	41.8	44.0	46.4		54.4	57.3	59.7	61.6	63.2	64.6	65.7
	40	Q	63.9	48.3	61.4	76.0	92.0	109.3	127.3		56.0	73.9	95.4	120.2	148.3	179.3	213.1
		P	38.0	39.9	41.7	43.6	45.6	47.8	50.2		60.3	63.5	66.2	68.7	70.9	72.6	73.9
	45	Q	33.9	44.9	57.8	72.4	88.5	105.7	123.9		51.0	68.7	90.0	114.6	142.4	173.2	206.6
		P	41.4	43.6	45.8	47.8	49.9	52.1	54.5		67.0	70.6	73.9	76.8	79.3	81.4	82.9
06TTR301	20	Q	80.4	101.6	127.2	155.9	187.8	222.6	-	06TTR356	94.7	118.8	147.4	180.0	216.5	256.5	-
		P	45.2	47.4	49.3	50.9	52.6	54.3	-		50.6	53.7	56.9	60.0	63.3	66.5	-
	25	P	77.9	99.9	124.9	153.5	185.1	219.7	256.7		93.1	116.9	145.1	177.4	213.5	253.0	295.6
		Q	49.4	52.1	54.2	56.2	58.1	60.0	62.2		55.8	58.9	62.4	66.0	69.4	72.4	76.1
	30	P	75.9	97.0	122.0	150.3	181.8	216.1	252.9		90.6	114.1	142.0	174.0	209.7	249.3	291.0
		Q	54.0	57.0	59.6	62.0	64.3	66.5	68.9		61.4	64.7	68.4	72.3	76.2	79.7	83.5
	35	P	72.4	93.5	118.3	146.6	178.0	212.1	248.7		87.6	110.8	138.3	170.0	205.4	244.2	286.0
		Q	58.8	62.5	65.6	68.5	71.2	73.8	76.3		67.4	70.8	74.6	78.9	83.2	87.5	91.2
	40	Q	68.3	89.3	114.1	142.3	173.7	207.8	244.2		84.0	106.9	134.2	165.6	201.0	239.3	280.7
		P	64.4	68.5	72.2	75.7	78.9	81.9	84.6		74.0	77.5	81.5	85.9	90.6	95.5	100.1
	45	Q	63.6	84.6	109.4	137.7	169.2	203.4	239.9		78.0	100.0	126.2	156.5	190.6	227.5	267.4
		P	70.9	75.4	79.7	83.7	87.4	90.8	93.7		81.1	84.6	88.7	93.3	98.4	103.8	109.1
06TTR356	50	Q	-	79.5	104.5	133.0	164.7	199.2	236.0		-	98.6	125.3	156.3	191.1	229.5	270.8
		P	-	83.2	87.9	92.4	96.7	100.5	103.8		-	92.3	96.4	101.1	106.3	112.1	118.2

性能参数 (续)

R404A 低温冷冻 - 带经济器										50Hz, 过热度 10°C, 过冷度 0°C							
型号	冷凝温度 (°C)	Q(kW)	蒸发温度 (°C)							型号	蒸发温度 (°C)						
		P(kW)	-45	-40	-35	-30	-25	-20	-15		-45	-40	-35	-30	-25	-20	-15
06TSR137	20	Q	37.9	49.8	63.4	78.7	95.5	114.0	-	06TSR155	42.0	54.3	68.5	84.6	102.5	122.2	-
		P	26.5	27.7	28.9	30.1	31.4	32.7	-		28.6	30.0	31.5	33.2	34.9	36.8	-
	25	Q	36.6	47.8	60.7	75.2	91.3	108.9	127.9		40.6	52.1	65.8	81.1	98.2	117.1	137.5
		P	28.4	29.8	31.2	32.7	34.3	35.9	37.5		31.0	32.5	33.2	35.1	37.2	39.5	41.7
	30	Q	34.6	45.2	57.5	71.4	86.8	103.6	121.8		38.5	49.6	62.6	77.3	93.7	111.7	131.2
		P	30.9	32.3	33.8	35.3	37.0	38.8	40.8		32.5	34.0	35.7	37.6	39.6	41.9	44.4
	35	Q	32.0	42.1	54.3	67.1	81.9	98.1	115.6		35.9	46.5	58.9	73.0	88.7	106.0	124.8
		P	34.0	35.5	37.2	38.7	40.4	42.3	44.3		35.6	37.2	38.9	40.9	43.0	45.2	47.7
	40	Q	28.8	38.4	49.7	62.5	76.7	92.2	109.1		32.6	42.8	54.8	68.3	83.5	100.1	118.1
		P	37.8	39.3	40.9	42.6	44.5	46.5	48.6		39.4	41.0	42.9	44.9	47.0	49.4	52.0
	45	Q	24.9	34.1	45.0	57.3	71.0	86.1	102.3		28.7	38.6	50.1	63.2	77.9	93.9	111.3
		P	42.0	43.8	45.4	47.3	49.3	51.4	53.6		43.9	45.6	47.5	49.6	51.9	54.4	57.1
06TSR186	20	Q	51.2	64.1	78.9	95.6	113.9	133.7	-	06TTR266	79.1	99.9	124.7	153.4	186.0	222.4	-
		P	29.9	31.8	33.8	35.8	37.9	39.9	-		47.7	49.8	52.0	54.0	55.8	56.8	-
	25	Q	49.7	62.1	76.5	92.6	110.4	129.6	150.0		75.6	95.6	119.6	147.3	178.7	213.8	252.5
		P	32.7	34.8	36.9	39.1	41.3	43.6	46.0		52.7	54.9	57.1	59.3	61.3	62.9	63.7
	30	Q	47.6	59.6	73.5	89.1	106.3	124.9	144.7		71.1	90.5	113.6	140.3	170.6	204.4	241.7
		P	36.0	38.1	40.4	42.7	45.1	47.5	50.0		58.5	60.8	63.1	65.4	67.7	69.7	71.2
	35	Q	45.0	56.5	69.9	85.0	101.7	119.7	138.9		65.9	84.6	106.8	132.6	161.8	194.3	230.1
		P	39.6	41.9	44.3	46.7	49.3	51.9	54.5		65.2	67.5	69.9	72.4	74.9	77.2	79.2
	40	Q	71.8	52.9	65.8	80.5	96.6	114.1	132.7		60.0	78.0	99.5	124.3	152.4	183.7	218.1
		P	43.7	46.1	48.6	51.3	54.0	56.8	59.6		72.7	75.1	77.7	80.3	83.0	85.6	88.0
	45	Q	38.1	48.8	61.3	75.5	91.1	108.1	126.1		53.6	71.0	91.6	115.5	142.5	172.6	205.6
		P	48.2	50.8	53.5	56.3	59.3	62.3	65.3		81.1	83.7	86.4	89.2	92.1	95.0	97.8
06TTR301	20	Q	91.4	11.9	142.5	174.0	209.0	247.5	-	06TTR356	106.0	131.8	162.3	197.4	236.9	280.5	-
		P	52.7	55.5	58.4	61.5	64.6	67.5	-		57.6	61.0	64.6	68.2	72.1	76.0	-
	25	P	88.1	111.0	137.8	168.4	202.5	239.9	280.4		102.7	127.7	157.3	191.4	229.6	271.9	317.9
		Q	58.0	60.9	63.9	67.1	70.4	73.7	76.8		63.0	66.4	70.3	74.4	78.3	82.0	86.5
	30	P	84.0	106.2	132.3	162.0	195.2	231.5	270.9		98.5	122.7	151.4	184.4	221.4	262.7	306.8
		Q	63.8	66.9	70.1	73.4	77.0	80.5	84.1		69.0	72.7	76.8	81.2	85.7	89.8	94.3
	35	P	79.0	100.6	126.0	154.9	187.1	222.5	260.8		93.5	116.9	144.6	176.5	212.3	251.8	294.8
		Q	70.4	73.6	77.0	80.5	84.3	88.1	92.0		75.9	79.8	84.1	88.8	93.7	98.5	102.9
	40	Q	73.3	94.3	119.0	147.1	178.5	212.8	250.0		87.8	110.3	137.1	167.9	202.5	240.6	282.0
		P	77.7	81.1	84.6	88.5	92.4	96.6	100.8		83.7	87.7	92.3	97.2	102.5	107.9	113.1
	45	Q	66.9	87.4	111.4	138.7	169.2	202.7	238.8		81.5	103.2	129.0	158.7	192.0	228.7	268.6
		P	85.8	89.3	93.2	97.2	101.5	106.0	110.6		92.4	96.7	101.5	106.7	112.4	118.3	124.2
06TTR356	50	Q	-	79.9	103.2	129.8	159.5	192.0	227.1		-	95.6	120.4	149.0	181.1	216.4	254.8
		P	-	98.5	102.6	107.0	111.6	116.5	121.5		-	106.7	111.8	117.4	123.5	129.9	136.4

性能参数（续）

R22 中温冷冻 - 带经济器

压缩机型号	冷凝温度 (°C)	Q(kW)	蒸发温度 (°C)			压缩机型号	冷凝温度 (°C)	Q(kW)	蒸发温度 (°C)		
		P(kW)	-10	-5	0			P(kW)	-10	-5	0
06TSM137	35	Q	110.9	132.4	156.4	06TTM301	35	Q	255.8	301.4	352.1
		P	38.5	40.3	42.2			P	89.3	96.2	104.1
	40	Q	108.5	129.5	153.1		40	Q	250.6	295.8	345.7
		P	42.2	44.2	46.2			P	95.6	102.7	110.5
	45	Q	106.1	126.6	149.6		45	Q	245.2	289.5	338.4
		P	46.4	48.5	50.6			P	102.6	109.9	117.6
06TSM155	35	Q	117.8	140.0	164.6	06TUM483	35	Q	434.5	510.1	609.1
		P	44.3	47.3	50.7			P	144.4	150.1	155.0
	40	Q	114.9	136.7	160.7		40	Q	424.6	499.3	596.1
		P	48.0	51.0	54.3			P	161.8	165.2	170.2
	45	Q	112.2	133.3	156.8		45	Q	416.2	490.5	587.0
		P	52.0	55.2	58.5			P	185.3	187.2	190.0
06TTM266	35	Q	232.0	274.6	321.5	06TVM680	35	Q	609.8	717.6	857.3
		P	78.7	84.2	90.3			P	212.0	218.8	227.8
	40	Q	226.6	269.2	314.9		40	Q	597.5	704.0	842.4
		P	84.5	90.4	96.3			P	236.0	240.9	248.3
	45	Q	222.5	263.6	309.1		45	Q	587.7	692.5	829.1
		P	91.4	97.2	103.4			P	270.2	270.5	275.0

R404A 中温冷冻 - 带经济器

压缩机型号	冷凝温度 (°C)	Q(kW)	蒸发温度 (°C)			压缩机型号	冷凝温度 (°C)	Q(kW)	蒸发温度 (°C)		
		P(kW)	-10	-5	0			P(kW)	-10	-5	0
06TSM137	35	Q	122.5	146.2	172.6	06TTM301	35	Q	281.3	332.4	388.3
		P	45.4	47.0	48.7			P	102.1	108.8	115.8
	40	Q	118.0	140.9	166.5		40	Q	271.9	320.9	375.2
		P	50.1	51.8	53.5			P	110.3	116.8	123.7
	45	Q	113.2	135.3	160.1		45	Q	261.1	308.5	362.0
		P	55.4	57.2	59.1			P	119.2	125.8	132.8
06TSM155	35	Q	129.1	153.5	180.4	06TUM483	35	Q	472.6	556.0	662.8
		P	51.7	54.4	57.3			P	169.4	174.7	178.4
	40	Q	124.3	147.7	173.8		40	Q	456.1	536.6	641.1
		P	56.2	59.0	61.8			P	191.8	194.3	198.0
	45	Q	119.0	141.6	166.6		45	Q	438.3	517.6	619.6
		P	61.3	64.2	67.1			P	218.9	220.4	223.5
06TTM266	35	Q	254.7	300.6	351.9	06TVM680	35	Q	663.9	781.4	933.5
		P	91.5	96.5	102.0			P	248.1	253.6	262.1
	40	Q	245.0	289.7	340.2		40	Q	641.3	756.6	905.1
		P	99.0	104.2	109.9			P	279.2	283.3	289.9
	45	Q	234.7	278.5	326.7		45	Q	617.7	729.2	875.7
		P	107.	113.1	118.9			P	319.5	320.0	325.1

技术参数

R134a 风冷 - 带经济器													
压缩机型号	排量 60/50Hz CFM (m³/h)	接口尺寸 (in)			冷量控制	电压频率 (V- -Hz) (+/- %10)	额定 马力 (HP)	额定 功率 (kW)	额定 电流 (A)	最大 电流 (A)	堵转电流 (A)		
		吸气口	排气口	经济器口							Y	△	
06TSA137SG1D	137 / 114 (229 / 190)	3-1/8	2-5/8	1-3/8	无级调节 25-100%	460-3-60	60	45	89	108	162	505	
06TSA137XG1D						400-3-50		37	86	105	160	500	
						230-3-60		47	178	217	324	1010	
						200-3-50		37	163	198	320	1000	
06TSA155SJ1D	155 / 129 (260 / 215)					460-3-60	75	56	100	122	174	545	
06TSA155XJ1D						400-3-50		47	96	117	170	530	
						230-3-60		56	200	243	348	1090	
						200-3-50		47	183	223	340	1060	
06TSA186SJ1D	186 / 155 (312/ 258)					460-3-60	75	56	116	141	174	545	
06TSA186XJ1D						400-3-50		47	112	136	170	530	
						230-3-60		56	233	284	348	1090	
						200-3-50		47	213	259	340	1060	
06TTA266SP1D	266/221 (446 / 369)	4-1/8	3-1/8	1-3/8		460-3-60	120	89	165	201	298	930	
06TTA266XP1D						400-3-50		75	159	194	303	945	
						230-3-60		89	330	402	596	1860	
						200-3-50		75	303	369	606	1890	
06TTA301SS1D	301 / 250 (504 / 418)					460-3-60	150	112	187	228	382	1190	
06TTA301XS1D						400-3-50		93	181	220	388	1210	
						230-3-60		112	375	457	764	2380	
						200-3-50		93	344	419	776	2420	
06TTA356SS1D	356 / 296 (596/ 494)					460-3-60	150	112	226	275	382	1190	
06TTA356XS1D						400-3-50		93	218	265	388	1210	
						230-3-60		112	452	550	764	2380	
						200-3-50		93	414	504	776	2420	
06TUA483SW1D	483 / 403 (809 / 670)	5	4-1/8	1-5/8	460-3-60	225	168	314	382	578	1800		
06TUA483XW1D					400-3-50		140	303	369	587	1828		
					230-3-60		168	628	765	1156	3600		
					200-3-50		140	576	701	1174	3656		
06TUA554SW1D	554 / 462 (928 / 769)				460-3-60	225	168	360	438	578	1800		
06TUA554XW1D					400-3-50		140	347	422	587	1828		
					230-3-60		168	720	877	1156	3600		
					200-3-50		140	660	803	1174	3656		
06TVA680SX1D	680 / 567 (1133/944)		6		5	460-3-60	340	254	462	562	623	1900	
						400-3-50		211	438	533	629	1919	
06TVA753SX1D	753/ 628 (1254/418)	460-3-60		340		254	506	616	623	1900			
		400-3-50				211	487	593	629	1919			
06TVA819SX1D	819/683 (1364/ 1137)	460-3-60		340		254	517	629	623	1900			
		460-3-50				211	504	614	629	1919			

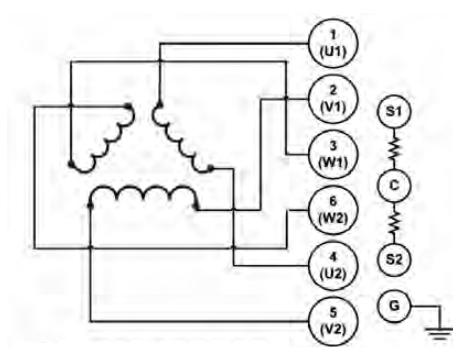
技术参数（续）

R404A 低温冷冻 - 带经济器												
压缩机型号	排量 60/50Hz CFM (m³/h)	接口尺寸 (in)			冷量控制	电压频率 (V- -Hz) (+/- %10)	额定 马力 (HP)	额定 功率 (kW)	额定 电流 (A)	最大 电流 (A)	堵转电流 (A)	
		吸气口	排气口	经济器口							Y	△
06TSR137SG1D	137 / 114 (229 / 190)	3-1/8	2-5/8	1-3/8	无级调节 25%- 100%	460-3-60	60	45	101	123	162	505
06TSR137XG1D						400-3-50		37	98	119	160	500
						230-3-60		45	203	247	324	1010
						200-3-50		37	186	226	320	1000
06TSR155SJ1D	155 / 129 (260 / 215)					460-3-60	75	56	108	131	174	545
06TSR155XJ1D						400-3-50		47	119	145	170	530
						230-3-60		56	217	264	348	1090
						200-3-50		47	227	276	340	1060
06TSR186SJ1D	186/155 (312 / 258)					460-3-60	75	56	124	151	174	545
06TSR186XJ1D						400-3-50		47	120	146	170	530
						230-3-60		56	249	303	348	1090
						200-3-50		47	227	276	340	1060
06TTR266SP1D	266 / 221 (446 / 369)					460-3-60	120	89	190	231	298	930
06TTR266XP1D						400-3-50		75	183	223	303	945
						230-3-60		89	380	463	596	1860
						200-3-50		75	349	425	606	1890
06TTR301SS1D	301 / 250 (504 / 418)		460-3-60			150	112	210	256	382	1190	
06TTR301XS1D			400-3-50				93	203	247	388	1210	
			230-3-60				112	421	513	764	2380	
			200-3-50				93	386	470	776	2420	
06TTR356SS1D	356 / 296 (596 / 494)		460-3-60			150	112	238	290	382	1190	
06TTR356XS1D			400-3-50				93	229	279	388	1210	
			230-3-60				112	475	578	764	2380	
			200-3-50				93	435	530	776	2420	

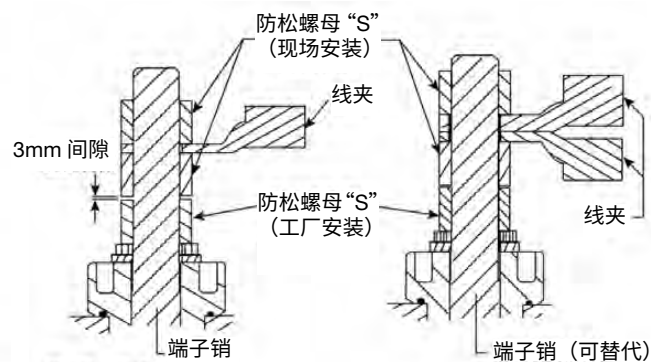
技术参数（续）

R404A 中温冷冻 - 带经济器												
压缩机型号	排量 60/50Hz CFM (m³/h)	接口尺寸 (in)			冷量控制	电压频率 (V- -Hz) (+/- %10)	额定 马力 (HP)	额定 功率 (kW)	额定 电流 (A)	最大 电流 (A)	堵转电流 (A)	
		吸气口	排气口	经济器口							Y	△
06TSM137SG1D	137 / 114 (229 / 190)	3-1/8	2-5/8	1-3/8	无级调节 25%- 100%	460-3-60	60	45	101	123	162	505
06TSM137XG1D						400-3-50		37	98	119	160	500
						230-3-60		45	203	247	324	1010
						200-3-50		37	186	226	320	1000
06TSM155SJ1D	155 / 129 (260 / 215)	4-1/8	3-1/8			460-3-60	75	56	126	153	174	545
06TSM155XJ1D						400-3-50		47	118	144	170	530
						230-3-60		56	252	307	348	1090
						200-3-50		47	235	286	340	1060
06TTM266SP1D	266/221 (446 / 369)	4-1/8	3-1/8	460-3-60		150	112	228	278	382	1190	
06TTM266XP1D				400-3-50			93	216	263	388	1210	
				230-3-60			112	428	521	764	2380	
				200-3-50			93	408	497	776	2420	
06TTM301SS1D	301 / 250 (504 / 418)	4-1/8	3-1/8	460-3-60	150	112	227	276	382	1190		
06TTM301XS1D				400-3-50		93	217	264	388	1210		
				230-3-60		112	456	555	764	2380		
				200-3-50		93	434	528	776	2420		
06TUM483SW4D	483 / 403 (809 / 670)	5	4-1/8	1-5/8	460-3-60	225	168	314	382	578	1800	
06TVM680SA4D	680 / 567 (1133 / 944)	6	5		400-3-50		140	303	369	587	1828	
					460-3-60	340	254	462	562	623	1900	
					400-3-50		211	438	533	629	1919	

电气连接



端子和传感器销布置



端子销断面

最大转换时间

型号	最大转换时间 (s)
TS	0.035
TT	0.055
TU	0.060
TV	0.060

星形 - 三角形齐心协力配置接线

链接	L1	L2	L3	联合
启动 (星形) (5s)	1 (U1)	2(V1)	3(W1)	4,5,6 (U1,V2,W2)
运行 (三角形)	1.6(U1,W2)	2.4(V1,U2)	3.5(W1,V2)	-

可选配件

压缩机热保护模块	Paragon 控制模块 (PCM)	其他可选附件
----------	--------------------	--------



- 缺相、错相和反转保护
- 排气温度和电机温度保护
- 油位、油压差和油流量保护
- 可导出数据

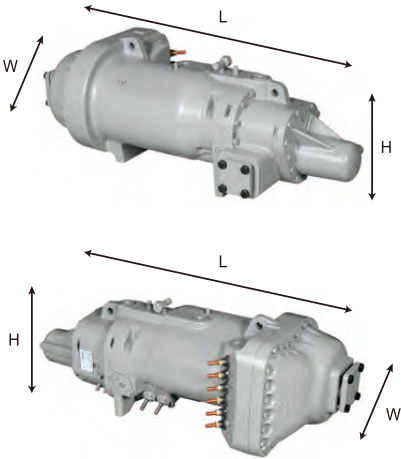


- 能量调节控制
- 油位、油流量保护
- 排气温度和电机温度控制

- 接线盒
- 油系统组件
- 电机保护装置
- 能量调节装置
- 截止阀
- 油分离器
- 法兰
- 经济器
- 冷却器
- 高温膨胀阀

尺寸与重量

压缩机型号	重量		接口尺寸					
			高度 H		宽度 W		长度 L	
	lb	kg	in	mm	in	mm	in	mm
06TS*137	814	369	16	412	19	480	41	1029
06TS*155	830	376	16	412	19	480	41	1047
06TS*186	867	393	16	412	19	480	43	1091
06TT*266	1352	613	19	481	21	536	50	1276
06TT*301	1389	630	19	481	21	536	51	1299
06TT356	1460	662	19	481	21	536	53	1347
06TUM83	2018	915	21	531	23	591	58	1466
06TU*554	2108	956	21	531	23	591	60	1514
06TV*680	2584	1173	23	583	24	608	68	1731
06TV*753	2606	1183	23	583	24	608	68	1731
06TV*819	2623	1191	23	583	24	608	68	1731



外观与连接

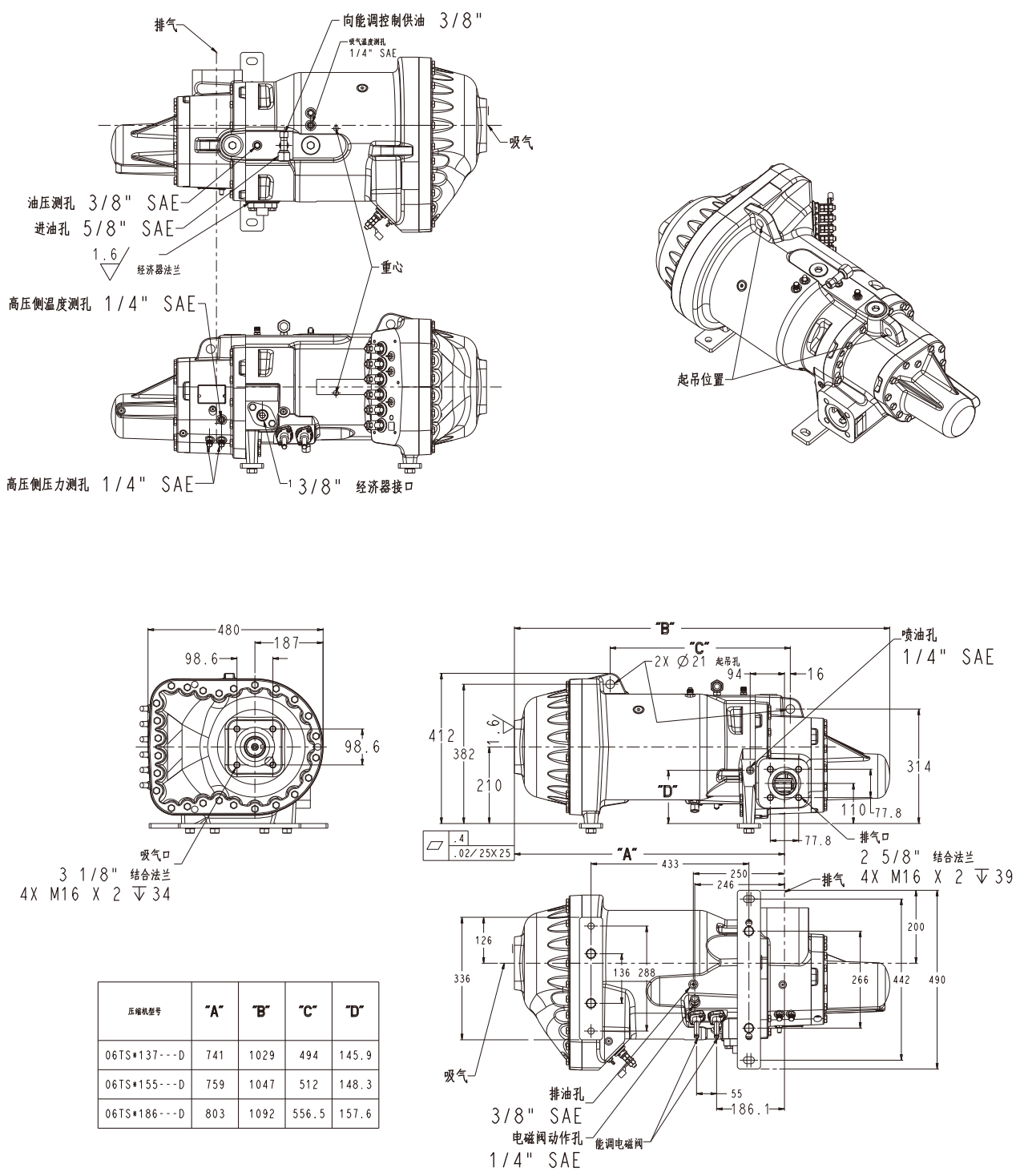


图 1 - 06TS 压缩机物理参数与连接

外观与连接 (续)

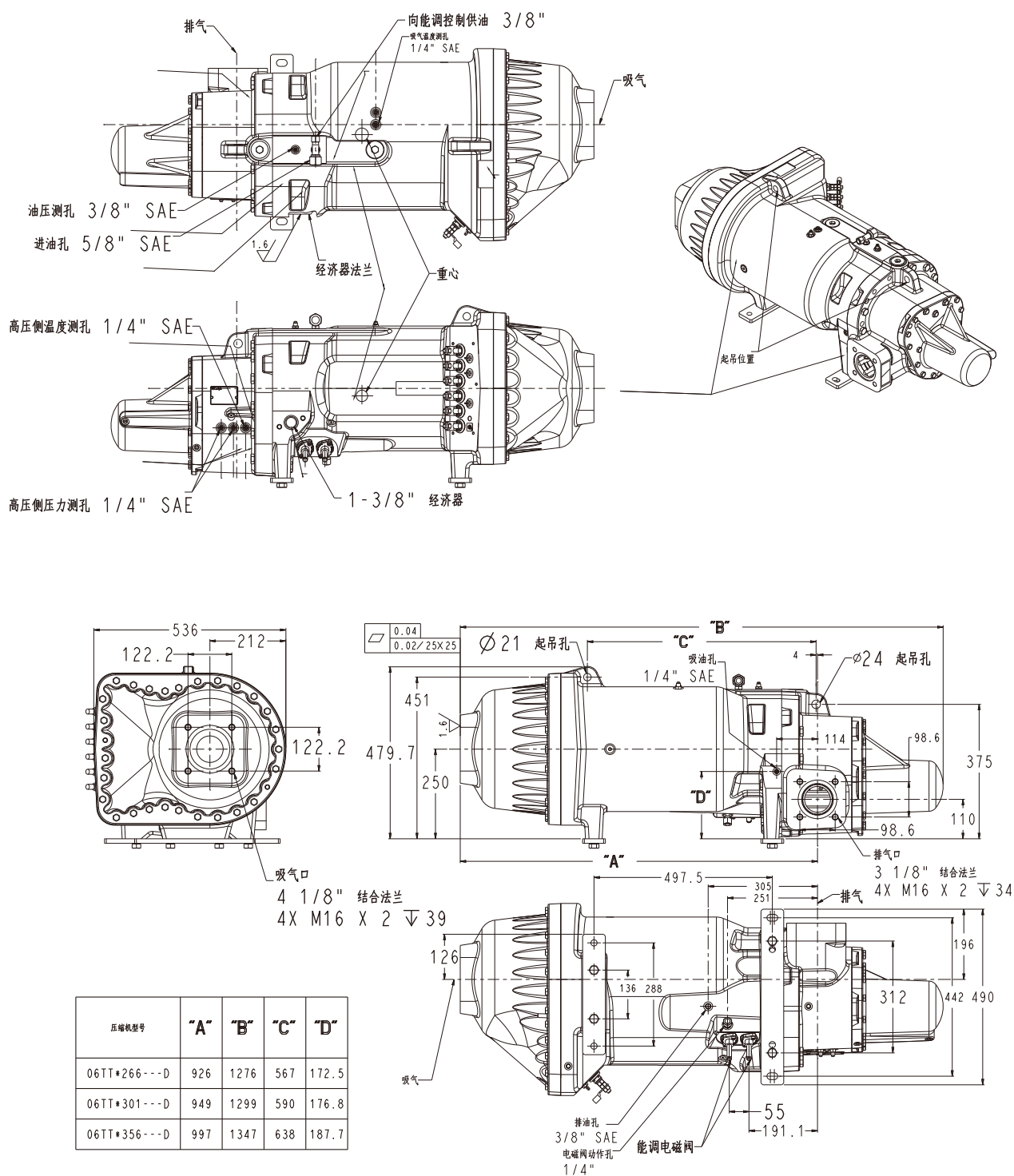


图 2 - 06TT 压缩机物理参数与连接

外观与连接（续）

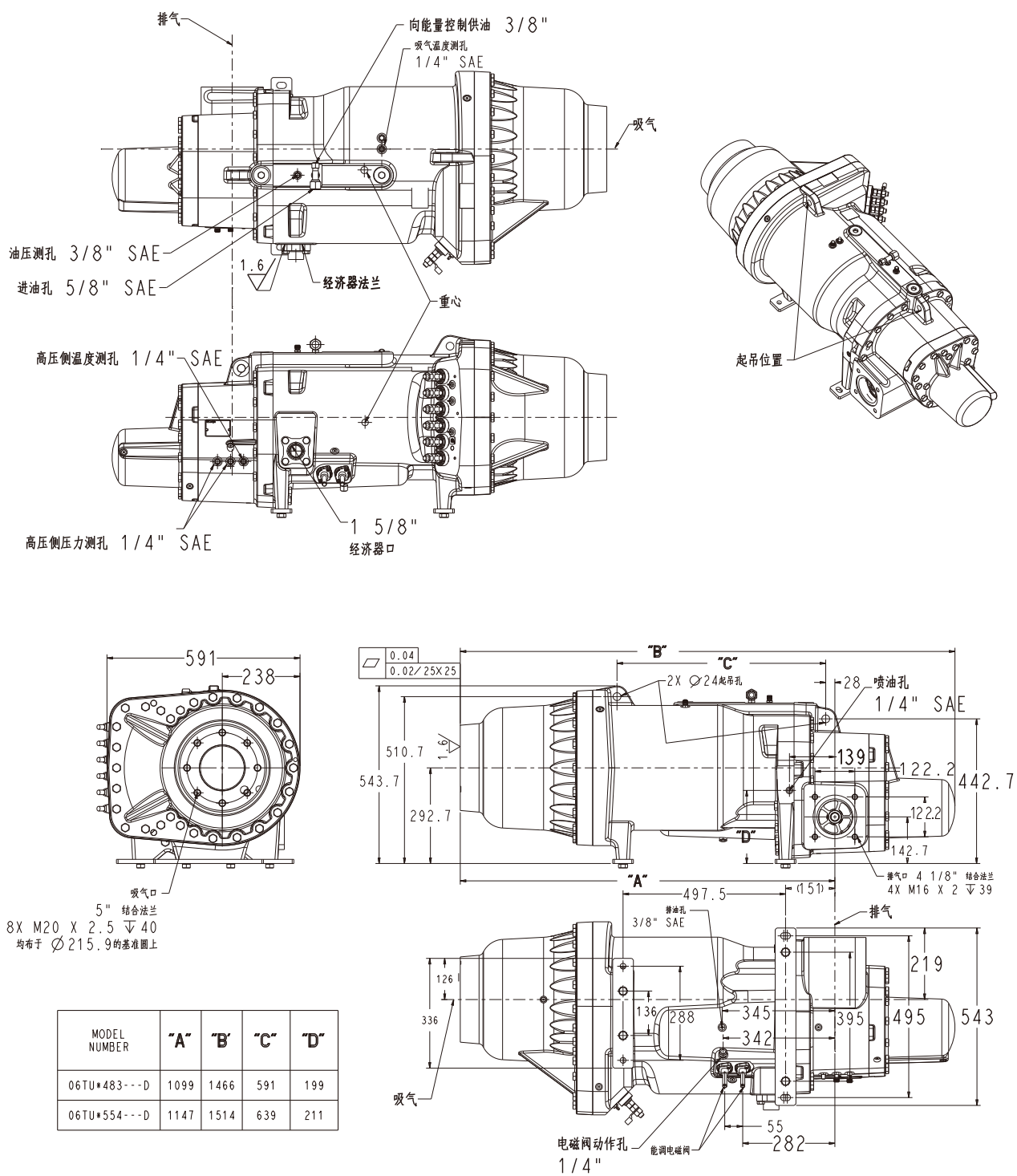


图 3 - 06TU 压缩机物理参数与连接

外观与连接 (续)

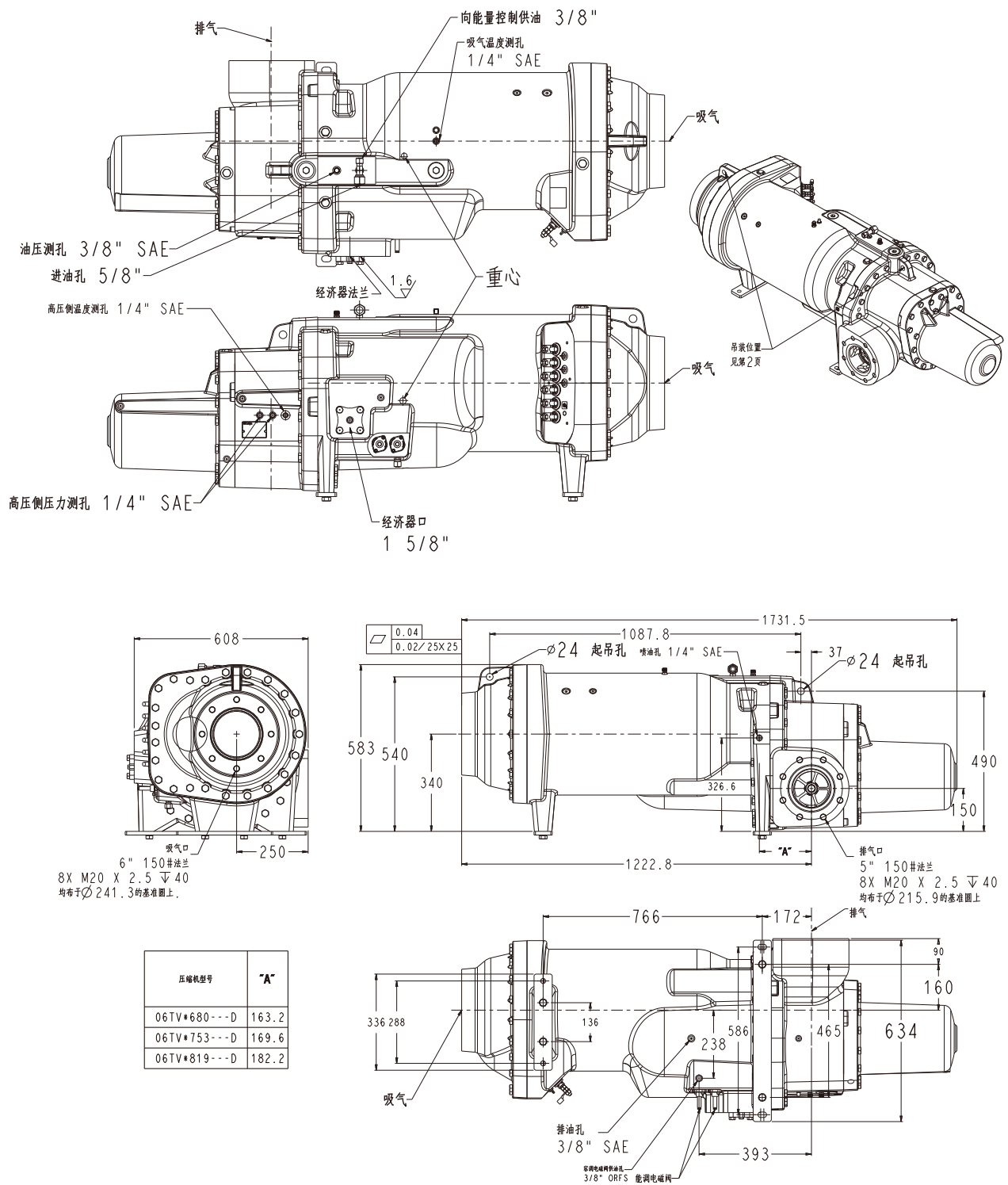
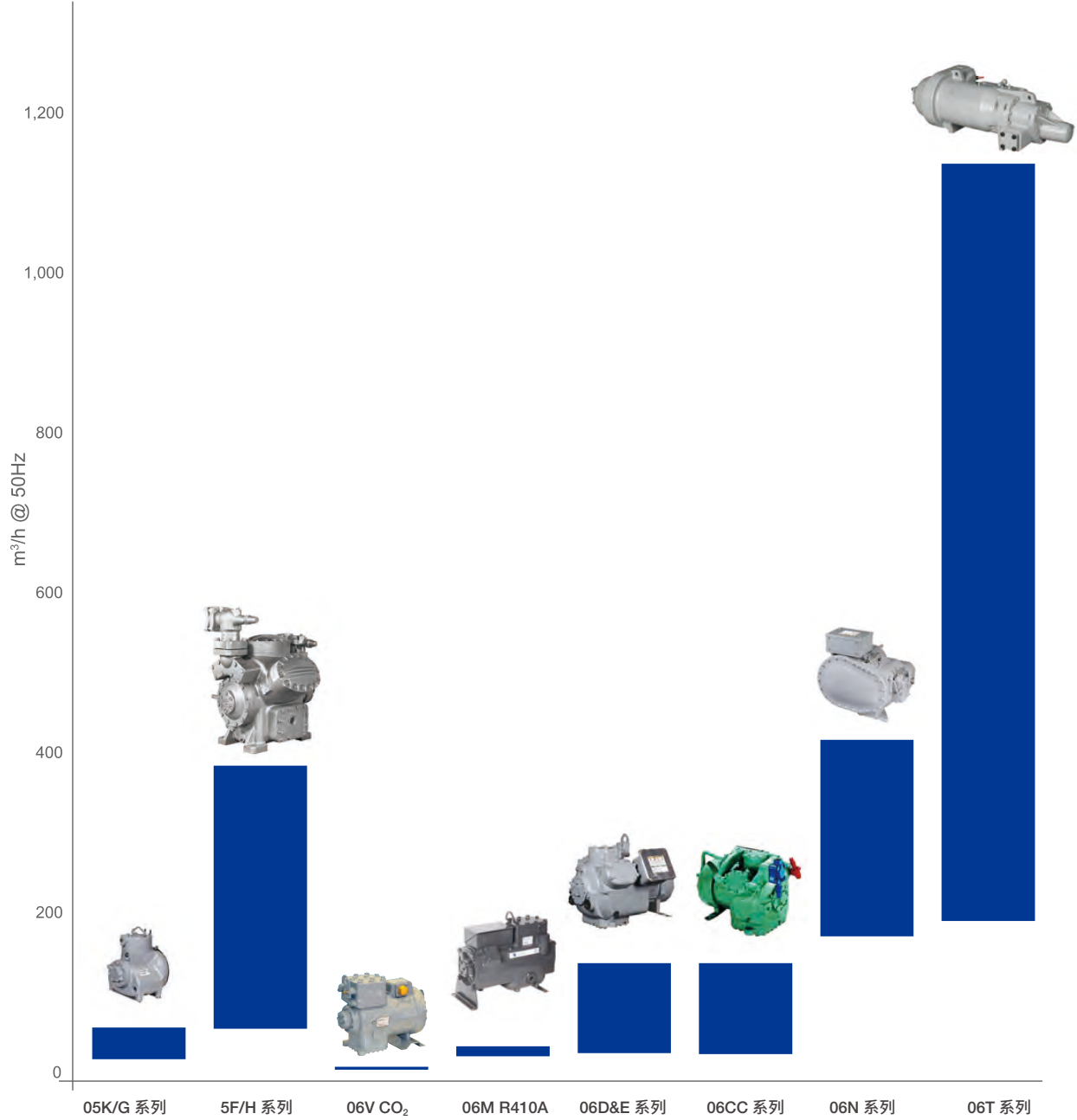


图 4 - 06TV 压缩机物理参数与连接

开利压缩机产品

开利压缩机产品							
开启式活塞		半封式活塞			半封式螺杆		
05K/G 系列	5F/H 系列	双级 CO2 06V 系列	R410A 06M 系列	R410A 06M 系列	06D&E 系列	齿轮传动 06N 系列	定速 / 变速 06T 系列





冷冻冷藏设备整体解决方案



官方公众号

青岛海尔开利冷冻设备有限公司

地址：中国青岛市黄岛区团结路 3734 号

邮编：266103

E-mail: sales.qhc@haiercarrier.com

服务热线：(86) 400-678-1888

所提供产品和产品规格如有变更，恕不另行通知。

实际产品可能与照片有所不同。并非所有产品均具有所有特点。
具体供货情况因地区而异；请联系您的销售代表。

© 2020 Qingdao Haier Carrier Refrigeration Equipment Co., Ltd.
CC0003-CA-202004-R01-CHN