

SRM系列

开启式单级制冷螺杆压缩机组

17060001

SRM · 瑞典工厂

Svenska Rotor Maskiner AB

地 址: 瑞典斯德哥尔摩市纳卡区法尔姆多法根120号

电 话: +46 (0)8 466 45 00

传 真: +46 (0)8 466 45 01

SRM · 中国工厂

福建雪人股份有限公司

地 址: 福建省福州闽江口工业区洞江西路

电 话: +86 (591) 28701111

传 真: +86 (591) 28709222

网 址: www.snowman.cn

邮 箱: service@snowman.com

服务报修热线: +86 (591) 28653300

经销商:

雪人股份保留不预先通知便可自行改变其产品的权利, 产品技术参数以订货合同或合同技术附件为准。

瑞典SRM

全球螺杆压缩机的创始者和领导者
传承100年的技术品质&能源效率



专注螺杆, 百年如一

全球超过300万台螺杆压缩机
均来自SRM的技术授权



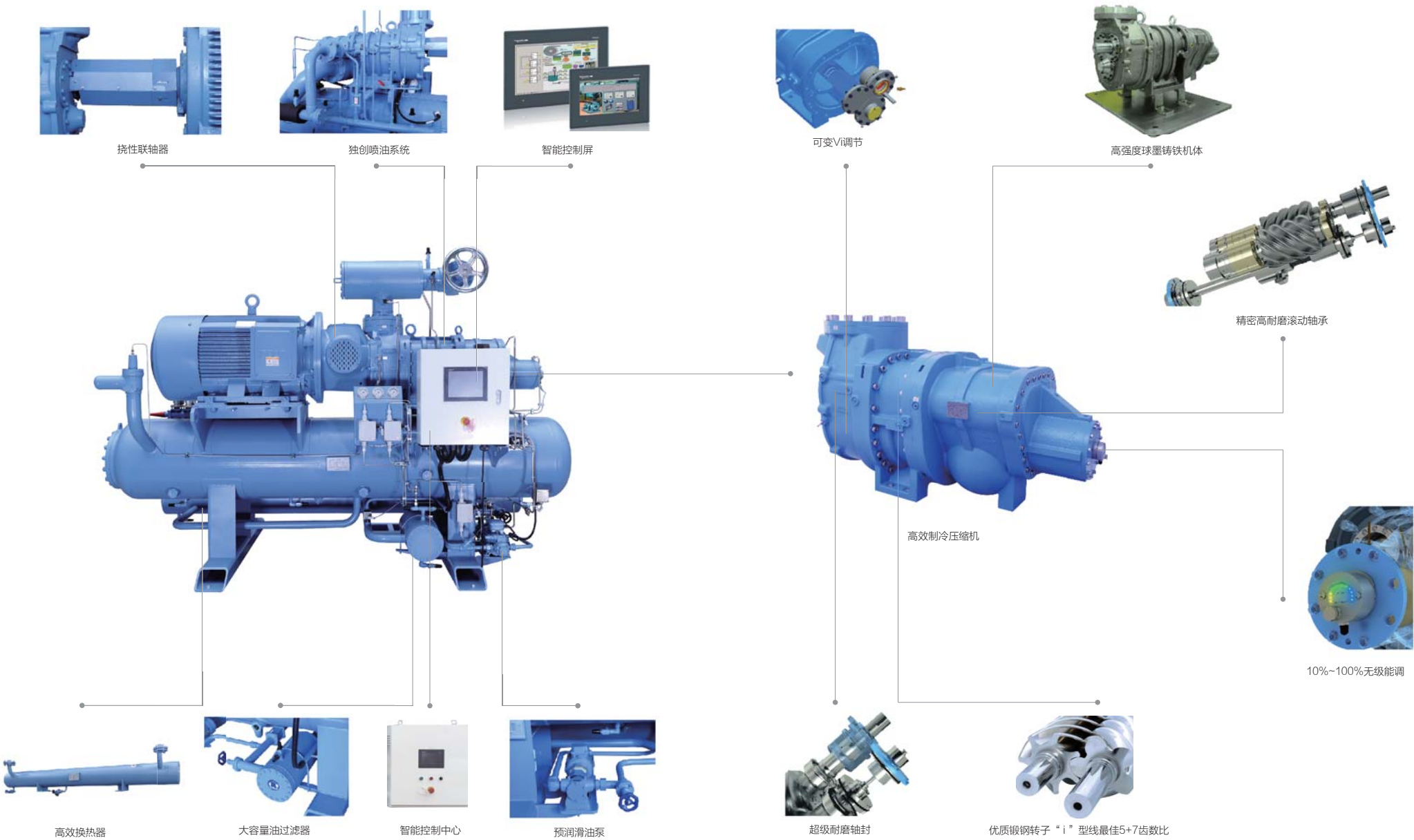
SRM-1703-01

目 录

名 称	页码
SRM系列开启式单级螺杆压缩机结构图·····	01
机组特点·····	03
型号说明·····	05
应用领域·····	06
12系列单级压缩机组技术参数表·····	07
12系列单级压缩机组性能参数表及曲线图·····	08
16系列单级压缩机组技术参数表·····	13
16系列单级压缩机组性能参数表及曲线图·····	14
20系列单级压缩机组技术参数表·····	23
20系列单级压缩机组性能参数表及曲线图·····	24
26系列单级压缩机组技术参数表·····	36
26系列单级压缩机组性能参数表及曲线图·····	37
34系列单级压缩机组技术参数表·····	49
34系列单级压缩机组性能参数表及曲线图·····	50
单级压缩机组系统示意·····	62
单级压缩机组外形尺寸·····	63
压缩机组基础示意·····	67
应用项目·····	68
压缩机研发技术·····	69

SRM系列开启式单级螺杆压缩机结构图

全自动控制，出色的能效表现，安全可靠的设计，宽广的适用温区，高度集成化设计



机组特点

先进智能的控制中心

- 友好的互动界面，一键启动，操作便捷，智能控制；
- 机组实时监控，触摸屏可实时显示系统压力、能调载位、运行时间、操作模式以及运行状态等信息，可对历史数据进行储存；
- 配备预防性安全保护系统，无人值守也安全可靠；
- 自动能量调节，使机组在不同的工况下高效运行；
- 油温自动管理，使油温控制在一定范围，确保机组的高效稳定运行；
- 压力自动控制，确保机组的排气压力和吸气压力等运行在设定的范围内；
- 机组可采用矢量变频控制，可根据工况自动调节转速，合理分配电机转动力矩，运行高效节能、成本低；
- 系统可采用远程操作、本地操作等多种操作模式来控制设备启停，也可通过预留的总线协议与监控中心实时联动。

出色的能效表现

- 机组配备国际领先的SRMTEC开启式螺杆压缩机，采用“i”型专利螺杆转子型线，高效节能；
- 高度敏感的能量调节机构，10%~100%无级能量调节和V_i调节互相独立调节，机组在不同的工况下高效运行；
- 采用小油泵预润滑，而后采用压差供油，节能省电；
- 通过压缩机中间补气，吸收ECO（经济器）高压液体冷却显热，使来自冷凝器的高压液体获得较大的再冷度，提高系统的COP；
- 先进节能技术使得机组有着极高的运行效率，出色的IPLV（综合部分负荷性能系数）表现。

安全可靠的设计

- 高标准安全性设计，保证机组安全运行，如高耐压压缩机设计、高标准压力容器设计、配有安全阀、压力、温度控制器、预防性安全保护设计等。
- SRMTEC压缩机完全依照欧洲工业产品标准及GB/T 19410设计制造，保证全天候稳定可靠连续运行，设计压力高达2.8MPa。

宽广的适用温区

- 单级螺杆压缩机进气温度范围-45~+20℃，广泛适用于各类制冷应用场所的需求。

高度集成化设计

- 最优化的结构设计，机组高度集成化，占地空间小，运输安装方便，工程安装周期短。

高效的油分系统

- 采用四级油分系统，通过撞击分油、重力分油、填料分油、高效分子筛分油，使油分效率达到3~5ppm，有效的减少了进入制冷系统的润滑油，提高系统运行效率。

精密可拆卸过滤器

- 为了保证系统的洁净，机组配备了精密大容量油过滤器、精密吸气过滤器，用于过滤制冷系统在安装运行过程中可能产生的异物，保证机组高效稳定的运行。过滤器使用维护方便，可拆卸清洗。

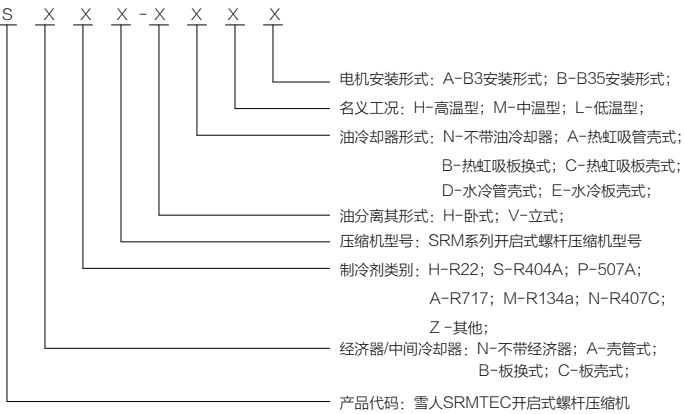
防逆流设计

- 为了防止机组停机时压缩机产生反转，机组在排气端和吸气端配备了止回阀。排气端的止回阀装在了油分离器排气口，也可防止停机后蒸发冷凝器中的制冷剂液体回到油分离器中。

稳定的产品质量

- 百年SRM技术，全球应用的验证。
- 机组出厂前经过全性能测试，保证产品稳定性。

机组型号说明



机组使用条件

- 蒸发温度：-45℃~20℃
- 排气温度：≤110℃
- 供油温度：30℃~65℃
- 环境温度：-15℃~+40℃
- 润滑油：必须采用雪人提供或认可的冷冻油
- 冷却水条件：冷却水的水质需满足GB50050《工业循环冷却水处理设计规范》要求
- 冷却水进水温度：+15℃~+32℃

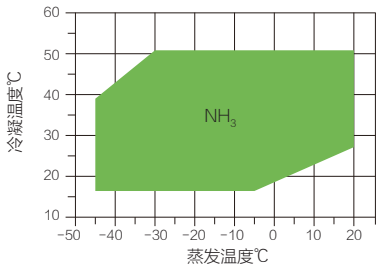
机组名义工况说明

- 高温工况：+5℃/35℃
- 中温工况：-15℃/35℃
- 低温工况：-35℃/35℃

设计规范

- 机组设计制造符合以下标准、规范：
- GB9237-2001制冷和供热用机械制冷系统 安全要求
- TSG21-2016固定式压力容器安全技术监察规程
- GB/T19410螺杆式制冷压缩机
- GB150压力容器
- GB/T151管壳式换热器
- 97/23/EC压力设备指令
- GB50054-2011低压配电设计规范
- GB50055-2011通用用电设备配电设计规范

开启式单级螺杆压缩机应用范围



应用领域

- 食品工业
水饺、汤圆、面食、鱼丸、料理食品、人工黄油等系统
- 水产业
鱼类、虾类、贝类等系统
- 乳制品业
乳品罐装保鲜、低温干燥
- 冷餐饮业
咖啡、冰淇淋冷藏
- 宰杀加工业
鸡、鸭、猪、牛、羊等肉类冷藏
- 低温冷藏物流业
大中小冷藏库、保鲜库、化学品恒温库
- 化工医药业
化工过程温度控制、药品冻干、制药过程温度控制
- 建筑业
块冰、片冰、管冰、冰雕艺术、人造雪、滑冰场等系统
- 高温热泵
生产工艺热水、卫生清洁热水、采暖空调
- 农业
生物环境温控、蔬菜水果速冻保鲜、谷物冷却、恒温恒湿库、气调保鲜库、果品催熟库

压缩机特点

转子

- SRM “i” 型专利螺杆转子型线，最佳齿数比5+7组合，高效率，低振动，运行平稳；
- 采用优质锻钢材料加工，高强度、耐磨损，抗液击能力强，适用制冷剂广；
- 大轴径，高转矩。

机体

- 采用球墨铸铁的高强度机体设计，工作压力可达2.8MPa；
- 可根据实际工况，改变压缩机经济器补气口位置。

轴承

- 精密高耐磨组合滚动轴承，能适应高密度制冷剂负荷，设计寿命为10万小时。

轴封

- 创新的轴封结构，受力均匀，运行平稳，低磨损、高密封，有效预防泄漏；
- 耐磨封面为碳化硅，能适用高达10000rpm的转速。

VI调节

VI调节实现最佳的压比，高效节能。

单级压缩机配置手动VI调节功能，与能量调节相互独立，保证在不同工况下保持高能效比运行。单级螺杆压缩机也可选择自动VI调节，实现多种工况自动切换。

能量调节

- 10%~100%无级能量调节，智能控制器定位精准；
- 能量调节结构高度灵敏，30s可实现增减载；
- 在停机状态时，滑阀设计可实现减载调节；
- 配备世界独创能量调节油缸防爆装置。

多点喷油冷却

多点喷油冷却保证压缩机高效可靠运行。

整机密封

- 采用高级O型圈，超级密封，安全不泄漏；
- 高精度定位，压缩机运行顺畅。

电机特点

- 机组采用开式异步电机。电机设计安全可靠，效率高、振动小、噪声低；
- 机组配备380V低压电机，也可选用6kV、10kV或其它特殊电机；
- 启动方式可选星三角启动、软启动或变频启动（高压电机可选直接启动）；
- 安装形式为B3安装形式，也可选为B35安装形式；
- 客户可根据实际使用环境选用不同防护等级的电机。

换热器特点

- 机组装有经济器，使来自冷凝器的高压液体获得较大的过冷度，提高系统COP；
- 经济器为壳管式换热器，也可选为板换式、板壳式；
- 单级压缩机在低温工况配置经济器，在中高温工况，也可不配置经济器；
- 壳管式换热器管箱采用电弧焊等焊接方式，安全无泄漏。

供油系统特点

油分离器

机组配备高效卧式油分离器（也可选为立式），采用四级分离系统，分别通过撞击分油、重力分油、填料分油、高效分子筛分油，使油分效率达到3~5ppm。

油分离器配备：油加热器、油视镜、安全阀等附件。

油冷却器

- 机组配备高效壳管式油冷却器，油冷却方式可在水冷和工质冷却中任选其一；
- 壳管式油冷却器管箱采用电弧焊等焊接方式，安全无泄漏；
- 油冷却器的形式也可选为板换式（工质冷却）、板壳式（水冷、工质冷却）。

油泵

- 机组采用小油泵预润滑，运行稳定后无需油泵供油，可靠、省电；
- 油泵为转子泵，运行高效，结构紧凑，易损件少，使用寿命长；
- 机组也可进行全压供油，以实现更宽的应用要求。

润滑油

我们将根据制冷剂种类、温度工况来推荐合适的润滑油，同时用户可根据我司指定用油，自行购买润滑油。

控制中心特点

系统控制核心采用国际知名品牌可编程控制器，配备了64K真彩触摸屏，对设备运行全过程进行智能控制，可对历史数据进行存储。

操作便捷

友好交互界面，多语言可供选择。一键式操作模式简化了开机人员的操作过程。

动态跟踪

实时监控，触摸屏可实时显示系统压力、温度、能调载位、运行时间、操作模式以及运行状态等信息。

自动记录机组所有的故障信息，故障信息包括了对异常情况的内容、发生时间等详细的描述以及对应故障的常见解决方法，方便检修人员快速诊断，排除故障。

安全保护

配备预防性安全保护系统，无人值守也放心。

分级密码访问

为操作者提供了分级安全访问密码，以防非专业人员输入不正确的参数影响系统运行，访问级别分三级，每级均有自己的密码。

变频控制

可采用变频控制，合理分配电机转动力矩，提高机组能效。

多种通信模式

系统可采用远程操作、本地操作等多种操作模式来控制设备启停，也可通过预留的总线协议与监控中心实时联动。

其它可选

制冷剂

可采用R717、R507A、R22、R404A、R134a、R407C等多种制冷剂。

双油过滤器

可配备双油过滤器，一备一用，无需停机维修。

各种阀门

可配备三通恒温控制阀，精确控制油温。也可选配其他阀门。

永磁同步电机

可选配永磁同步电机做机组电机。

设计规范

ASME压力容器规范。

★ 机组可根据用户具体的特殊要求提供定制。



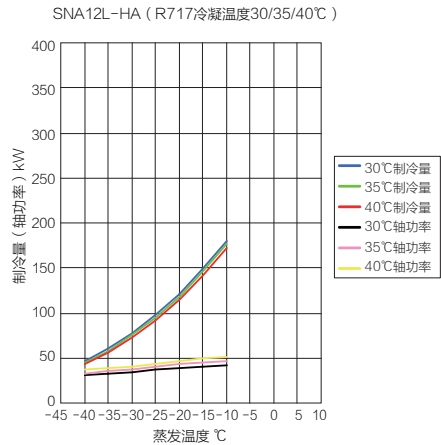
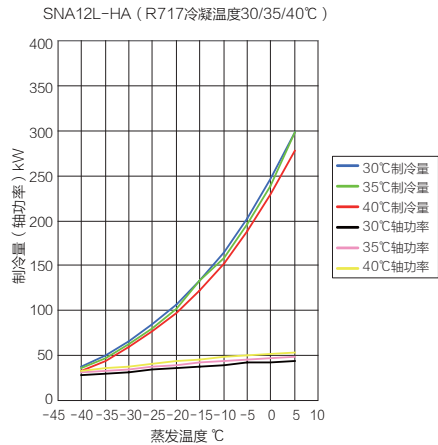
12系列单级压缩机组技术参数表

	项目		单位	12系列			
压缩机	型号			SRM-12L			
	理论排量		m³/h	265			
	能调范围			无级调节: 10 ~ 100 %			
制冷剂	品种			R717	R22	R507A	
制冷量	高温工况		kW	290	266	-	
	中温工况		kW	133	126	138	
	低温工况(ECO)		kW	58	67	83	
电机	高温工况		kW	55	55	-	
	中温工况		kW	55	55	75	
	低温工况(ECO)		kW	55	55	75	
	电制			3P、380V、50Hz			
	额定转速		r/min	2960			
冷冻机油	转向			面对电机轴端: 逆时针			
	牌号			RefComp A030、A055、B068			
	标准			GB/T 16630《冷冻机油》			
外接管尺寸	充注量		kg	120			
	吸气管		mm	DN80			
	排气管	高/中温	mm	DN50			
		低温	mm	DN50			
	经济器进液管		mm	DN32			
	安全阀管		mm	DN32			
	油冷却方式	工质冷却	进液管	mm	DN32	DN32	DN25
			出气管	mm	DN50	DN50	DN40
			工质耗量	kg/h	148	772	960
		水冷	进水管	mm	DN40	DN40	DN32
			出水管	mm	DN40	DN40	DN32
			冷却水量	m³/h	10	10	7
降压		bar	≤0.88	≤0.88	≤0.88		
外形尺寸	高温	L × W × H	mm			2800 × 1300 × 1800	
	低温	L × W × H	mm			2800 × 1300 × 1800	
机组重量	净重		kg	2500			
	运行重量		kg	2800			
注: 1、机组所配电机功率可根据实际运行工况下轴功率进行选配, 轴功率参数根据压缩机选型软件获得。 2、由于机组实际使用工况差异, 机组的外形尺寸、机组重量可能有所差异, 具体以实际设计为准。 3、油冷却方式可在水冷和工质冷却中任选其一, 雪人推荐使用工质冷却方式。 4、ECO表示机组带经济器。							

12L系列单级压缩机组性能参数表及曲线图

Tc Te	SNA12L-HA (R717)						SAA12L-HA (R717)					
	不带经济器						带经济器					
	制冷量			轴功率			制冷量			轴功率		
	+30	+35	+40	+30	+35	+40	+30	+35	+40	+30	+35	+40
-40	38.2	35.8	33.2	28.3	30.8	33.6	47.2	45.1	42.7	30.4	33.3	36.6
-35	50.6	47.7	44.7	30.1	32.8	35.7	61.2	57.8	56.3	32.2	35.5	38.5
-30	65.8	62.5	59.0	32.1	35.0	38.1	78.0	75.5	72.7	34.4	37.6	41.0
-25	84.3	80.5	76.5	34.2	37.3	40.7	97.9	95.2	92.2	36.8	40.3	43.9
-20	106.7	102.3	97.6	36.3	39.6	43.3	121.2	118.4	115.1	38.9	42.9	46.8
-15	133.4	133	122.9	38.2	42.5	45.9	148.3	145.3	141.8	40.6	45.1	49.5
-10	165.1	159.2	152.9	40.0	44.0	48.3	179.6	176.2	172.5	41.5	46.7	51.7
-5	202.6	195.6	188.2	41.6	45.9	50.5						
0	246.7	238.3	229.7	42.7	47.4	52.4						
5	298.4	297.7	278.0	43.4	49.3	53.8						

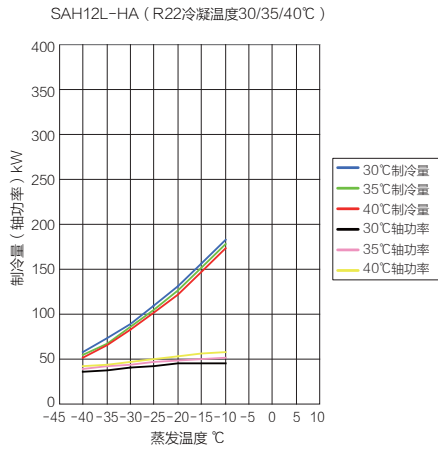
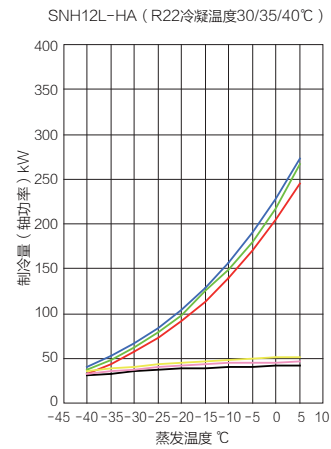
- 注: 1、转速2960rpm;
2、吸气过热度5℃;
3、Tc — 冷凝温度℃, Te — 蒸发温度℃;
4、制冷量(轴功率)单位kW。



12L系列单级压缩机组性能参数表及曲线图 · 续

Tc Te	SNH12L-HA (R22)						SAH12L-HA (R22)					
	不带经济器						带经济器					
	制冷量			轴功率			制冷量			轴功率		
	+30	+35	+40	+30	+35	+40	+30	+35	+40	+30	+35	+40
-40	40	36.8	33.3	30.8	32.8	34.9	58	55.3	52.1	35.7	38.6	41.5
-35	52	48.1	44	33.1	35.5	38.1	72.7	66.8	66.2	38.2	42.3	44.4
-30	66.5	61.9	57	35.1	37.9	40.9	89.6	86.3	82.5	40.7	44	47.5
-25	83.8	78.5	72.8	36.8	40	43.3	108.9	105.4	101.2	42.9	46.7	50.6
-20	104.5	98.2	91.5	38.3	41.7	45.4	130.9	127	122.5	44.7	48.9	53.4
-15	128.8	126.1	113.7	39.4	43.3	47.2	155.5	151.3	146.4	45.6	50.6	55.7
-10	157.2	148.7	139.8	40.3	44.3	48.6	183	178.5	173.1	45.8	51.3	57.3
-5	190.2	180.4	170.1	40.9	45.1	49.7						
0	228.4	217	205.1	41.3	45.7	50.4						
5	272.5	266.2	245.5	41.4	46.3	50.9						

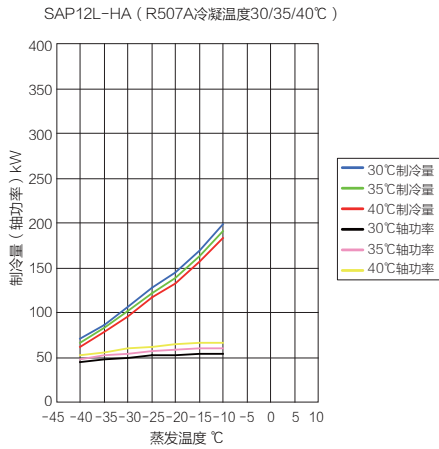
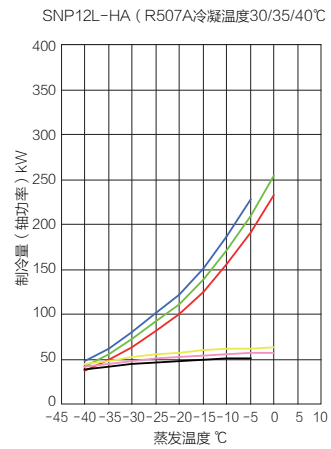
注： 1、转速2960rpm；
2、吸气过热度5℃；
3、Tc — 冷凝温度℃，Te — 蒸发温度℃；
4、制冷量（轴功率）单位kW。



12L系列单级压缩机组性能参数表及曲线图 · 续

Tc Te	SNP12L-HA (R507A)						SAP12L-HA (R507A)					
	不带经济器						带经济器					
	制冷量			轴功率			制冷量			轴功率		
	+30	+35	+40	+30	+35	+40	+30	+35	+40	+30	+35	+40
-40	47.4	41.9	36.2	39.1	41.6	44.3	70.2	66.4	61.9	44.2	48.0	51.8
-35	62.1	55.4	48.6	41.9	45.0	48.2	86.9	82.6	77.9	47.3	51.7	55.8
-30	80.0	72.0	63.8	44.4	47.9	51.7	106.0	101.3	96.0	49.8	54.4	59.3
-25	101.8	92.1	82.3	46.5	50.5	54.7	127.6	122.1	116.2	51.7	56.8	62.3
-20	121.9	111.0	99.9	48.2	52.6	57.2	144.5	138.8	132.6	53.0	58.6	64.6
-15	151.4	138.4	125.3	49.5	54.1	59.3	170.0	163.4	156.4	53.5	59.6	66.1
-10	186.4	171.0	155.5	50.5	55.6	61.0	198.2	190.4	182.6	53.9	59.7	66.7
-5	227.7	209.2	191.1	51.0	56.4	62.1						
0	-	254.3	232.7	-	56.8	62.8						
5	-	-	-	-	-	-						

注： 1、转速2960rpm；
2、吸气过热度5℃；
3、Tc — 冷凝温度℃，Te — 蒸发温度℃；
4、制冷量（轴功率）单位kW。



16系列单级压缩机组技术参数表

	项目		单位	16系列									
压缩机	型号			SRM-16S			SRM-16M			SRM-16L			
	理论排量		m3/h	435			544			652			
	能调范围			无级调节：10 ~ 100 %									
制冷剂	品种			R717	R22	R507A	R717	R22	R507A	R717	R22	R507A	
制冷量	高温工况		kW	519	458	-	649	555	-	778	666	-	
	中温工况		kW	232	218	226	291	264	286	348	318	341	
	低温工况(ECO)		kW	102	117	137	129	142	172	155	172	205	
电机	高温工况		kW	90	90	-	110	110	-	132	160	-	
	中温工况		kW	90	90	110	110	110	132	132	132	160	
	低温工况(ECO)		kW	75	90	110	110	110	132	110	132	160	
	电制			3P、380V、50Hz									
	额定转速		r/min	2960									
	转向			面对电机轴端：逆时针									
油泵	型号			GG4195			GG4195			GG4195			
	电机功率		kW	0.75			0.75			0.75			
冷冻机油	牌号			RefComp A030、A055、B068									
	标准			GB/T 16630《冷冻机油》									
	充注量		kg	200			200			200			
外接管尺寸	吸气管		mm	DN125			DN125			DN125			
	排气管	高/中温	mm	DN65			DN80			DN80			
		低温	mm	DN50			DN65			DN65			
	经济器进出液管		mm	DN50			DN50			DN50			
	安全阀管		mm	DN32			DN32			DN32			
	油冷冷却方式	工质冷却	进液管	mm	DN40	DN40	DN32	DN40	DN40	DN32	DN40	DN40	DN32
			出气管	mm	DN65	DN65	DN50	DN65	DN65	DN50	DN65	DN65	DN50
			工质耗量	kg/h	246	1325	1430	246	1325	1430	246	1325	1430
		水冷	进水管	mm	DN50	DN50	DN40	DN50	DN50	DN40	DN50	DN50	DN40
			出水管	mm	DN50	DN50	DN40	DN50	DN50	DN40	DN50	DN50	DN40
			冷却水量	m³/h	15	15	12	15	15	12	15	15	12
压降			bar	≤0.88	≤0.88	≤0.88	≤0.88	≤0.88	≤0.88	≤0.88	≤0.88	≤0.88	
外形尺寸	高温	L×W×H	mm	3450×1500×2300			3450×1500×2300			3450×1500×2300			
	低温	L×W×H	mm	3450×1500×2200			3450×1500×2200			3450×1500×2200			
机组重量	净重		kg	3000			3300			3600			
	运行重量		kg	3800			4100			4400			

注：1、机组所配电机功率可根据实际运行工况下轴功率进行选配，轴功率参数根据压缩机选型软件获得。

2、由于机组实际使用工况差异，机组的外形尺寸、机组重量可能有所差异，具体以实际设计为准。

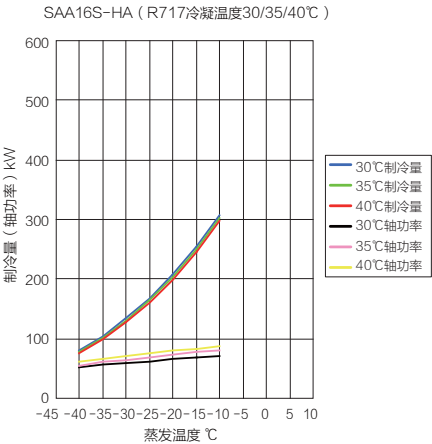
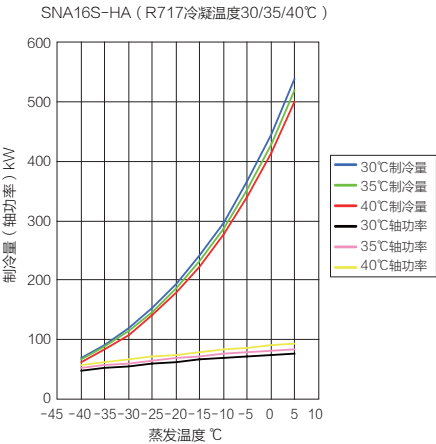
3、油冷却方式可在水冷和工质冷却中任选其一，雪人推荐使用工质冷却方式。

4、ECO表示机组带经济器。

16S系列单级压缩机组性能参数表及曲线图

Tc Te	SNA16S-HA (R717)						SAA16S-HA (R717)					
	不带经济器						带经济器					
	制冷量			轴功率			制冷量			轴功率		
	+30	+35	+40	+30	+35	+40	+30	+35	+40	+30	+35	+40
-40	69.6	65.8	61.6	49.0	53.2	57.6	81.1	78.1	74.7	52.0	55.5	62.1
-35	92.0	87.5	82.6	52.3	57.0	61.9	105.1	102.0	98.3	55.9	60.4	66.8
-30	119.5	114.2	108.6	55.7	60.9	66.3	133.9	130.5	126.6	59.5	64.9	71.3
-25	153.0	146.7	140.2	59.2	64.8	70.7	167.9	164.4	160.2	62.5	69.2	75.6
-20	193.0	185.8	178.2	62.6	68.6	75.1	207.7	204.0	199.5	65.4	73.2	79.6
-15	241.0	232.3	223.5	66.0	72.3	79.3	254.1	249.8	245.1	68.0	77.0	83.6
-10	297.6	287.5	277.0	69.0	75.8	83.3	307.6	302.8	297.7	70.3	80.6	87.5
-5	365.0	352.5	340.1	71.6	78.9	86.9						
0	444.0	429.0	414.0	74.0	81.7	90.2						
5	537.0	519.0	500.7	75.7	83.9	93.0						

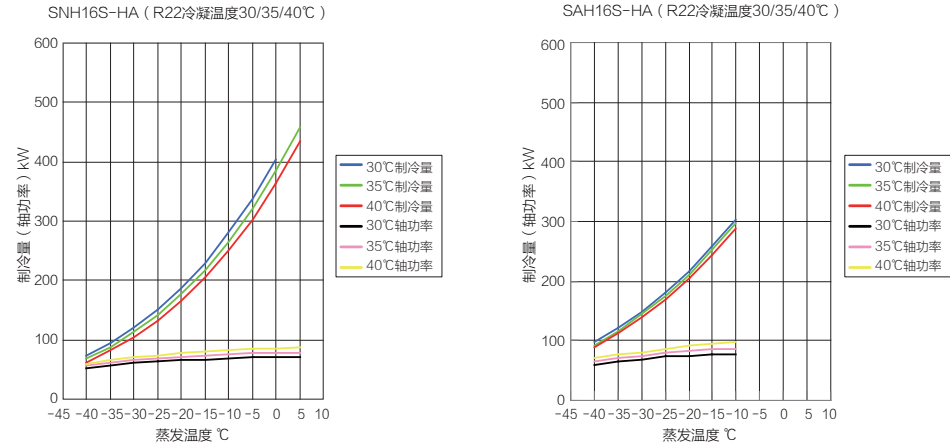
注：1、转速2960rpm；
2、吸气过热度5℃；
3、Tc — 冷凝温度℃，Te — 蒸发温度℃；
4、制冷量（轴功率）单位kW。



16S系列单级压缩机组性能参数表及曲线图 · 续

Tc Te	SNH16S-HA (R22)						SAH16S-HA (R22)					
	不带经济器						带经济器					
	制冷量			轴功率			制冷量			轴功率		
	+30	+35	+40	+30	+35	+40	+30	+35	+40	+30	+35	+40
-40	73.5	68.3	60.8	52.5	56.0	59.5	96.7	93.2	89.0	60.0	65.8	70.0
-35	94.8	88.5	81.8	56.5	61.0	65.0	120.7	116.8	112.1	65.4	71.3	76.1
-30	120.4	113.0	105.0	60.3	65.1	70.2	148.5	144.2	139.1	69.7	75.4	81.3
-25	151.0	142.3	133.0	63.2	68.3	74.3	180.3	175.6	170.0	73.0	79.9	86.5
-20	187.3	177.0	166.0	65.3	71.2	77.5	216.3	211.0	205.2	75.5	82.4	91.4
-15	230.0	217.8	205.0	67.3	73.7	80.5	257.0	251.4	244.7	77.3	84.8	95.4
-10	280.0	265.4	250.6	68.8	75.6	82.9	302.3	296.1	289.0	78.3	86.7	98.1
-5	337.0	320.6	303.5	69.8	77.1	84.7						
0	403.3	384.4	364.8	70.4	78.0	86.0						
5	480.0	457.8	435.2	71.2	78.9	87.1						

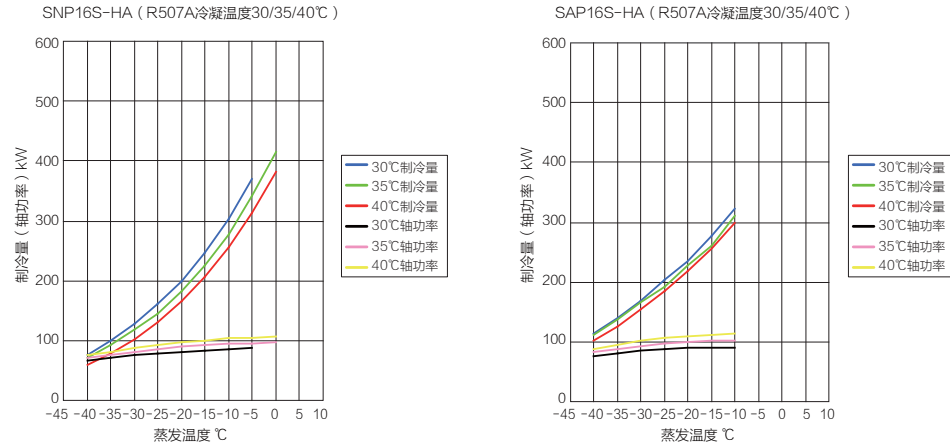
注： 1、转速2960rpm；
2、吸气过热度5℃；
3、Tc — 冷凝温度℃，Te — 蒸发温度℃；
4、制冷量（轴功率）单位kW。



16S系列单级压缩机组性能参数表及曲线图 · 续

Tc Te	SNP16S-HA (R507A)						SAP16S-HA (R507A)					
	不带经济器						带经济器					
	制冷量			轴功率			制冷量			轴功率		
	+30	+35	+40	+30	+35	+40	+30	+35	+40	+30	+35	+40
-40	76.8	70.1	59.6	66.3	70.7	75.2	113.4	110.8	101.6	76.0	82.2	88.9
-35	100.0	91.9	78.9	71.1	76.4	81.8	139.6	136.9	126.2	80.8	88.0	95.6
-30	128.2	118.5	102.6	75.3	81.3	87.6	169.3	166.4	154.1	84.9	92.9	101.5
-25	162.2	144.4	130.4	78.9	85.7	92.7	202.8	191.1	183.8	88.0	96.9	106.4
-20	199.3	181.6	165.0	81.8	89.3	97.0	235.6	226.8	218.6	90.0	99.8	110.1
-15	247.1	226.0	206.4	84.1	92.2	100.6	276.8	309.7	257.2	90.8	101.3	112.5
-10	303.5	206.3	256.0	85.8	94.4	103.4	322.2	309.7	299.4	91.2	101.5	113.4
-5	370.1	340.8	313.9	86.7	95.9	105.5						
0	-	413.9	382.4	-	96.6	106.7						
5	-	-	-	-	-	-						

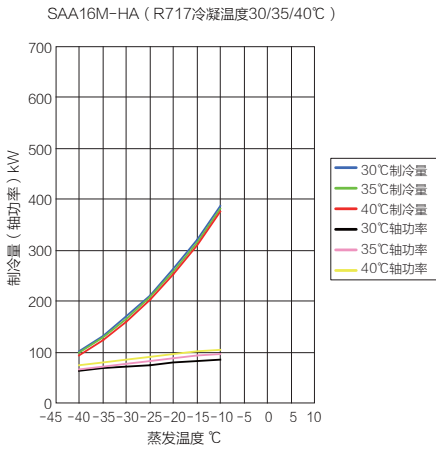
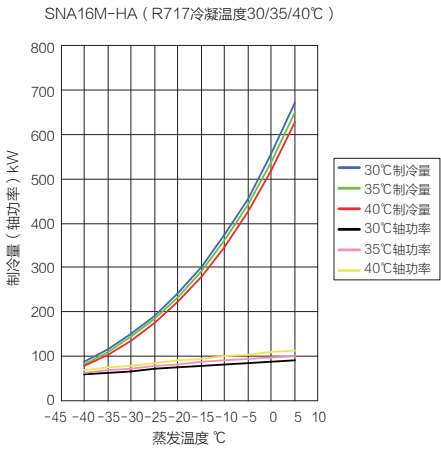
注： 1、转速2960rpm；
2、吸气过热度5℃；
3、Tc — 冷凝温度℃，Te — 蒸发温度℃；
4、制冷量（轴功率）单位kW。



16M系列单级压缩机组性能参数表及曲线图

Tc Te	SNA16M-HA (R717)						SAA16M-HA (R717)					
	不带经济器						带经济器					
	制冷量			轴功率			制冷量			轴功率		
	+30	+35	+40	+30	+35	+40	+30	+35	+40	+30	+35	+40
-40	87.2	82.4	77.1	58.8	63.9	69.3	102.7	99.0	94.7	62.4	66.8	747.7
-35	115.2	109.5	103.4	62.9	68.5	74.5	133.0	129.0	124.4	67.3	72.3	80.4
-30	149.5	143.0	135.8	67.1	73.2	79.8	169.2	165.1	160.1	71.6	78.2	85.8
-25	191.0	183.6	175.3	71.0	77.9	85.1	212.1	207.8	202.5	75.4	83.3	91.0
-20	241.3	232.4	222.8	75.5	82.5	90.3	262.3	257.7	252.1	78.8	88.1	96.0
-15	301.0	290.6	279.5	79.2	87.0	95.3	320.7	315.6	309.7	81.9	92.3	100.8
-10	371.9	359.5	346.5	82.8	91.1	100.5	388.2	382.5	376.1	84.7	97.1	105.5
-5	455.7	440.8	425.4	86.1	94.9	104.5						
0	554.7	536.6	518.0	88.9	98.1	108.5						
5	671.8	649.2	626.7	91.1	101.0	111.9						

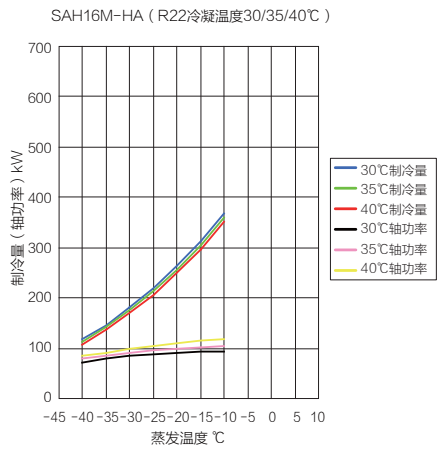
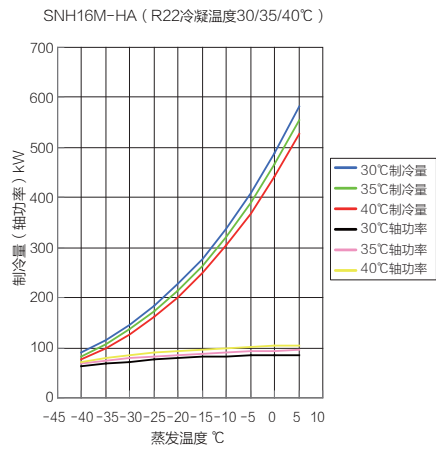
注：1、转速2960rpm；
2、吸气过热度5℃；
3、Tc — 冷凝温度℃，Te — 蒸发温度℃；
4、制冷量（轴功率）单位kW。



16M系列单级压缩机组性能参数表及曲线图 · 续

Tc Te	SNH16M-HA (R22)						SAH16M-HA (R22)					
	不带经济器						带经济器					
	制冷量			轴功率			制冷量			轴功率		
	+30	+35	+40	+30	+35	+40	+30	+35	+40	+30	+35	+40
-40	89.3	83.0	76.2	63.3	67.4	72.0	117.8	113.5	108.4	72.2	79.2	84.0
-35	115.0	107.4	99.3	68.3	73.4	78.5	146.7	142.0	136.5	78.8	85.8	91.6
-30	146.0	137.0	127.4	72.5	78.4	84.4	180.3	175.1	169.1	83.9	91.2	98.4
-25	183.0	172.4	161.2	76.0	82.6	89.4	218.8	213.2	206.8	87.9	95.7	104.4
-20	226.9	214.5	201.5	78.8	86.0	93.6	262.5	256.5	249.5	90.9	99.2	109.4
-15	278.5	264.0	248.8	81.0	88.9	97.0	311.8	305.3	297.6	92.9	102.1	114.1
-10	338.7	321.8	304.2	82.7	91.0	100.0	367.1	359.7	351.3	94.2	104.4	118.3
-5	408.5	388.7	368.4	84.0	93.0	102.0						
0	489.1	466.0	442.5	85.0	94.0	103.7						
5	581.8	554.7	527.4	85.7	95.0	105.0						

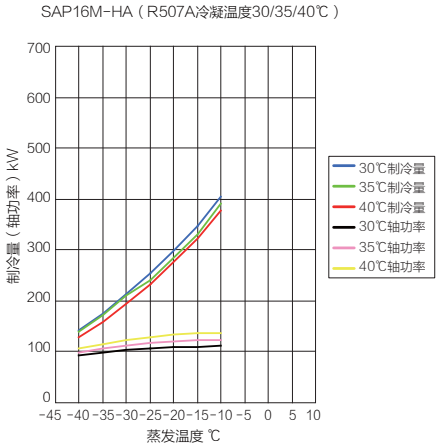
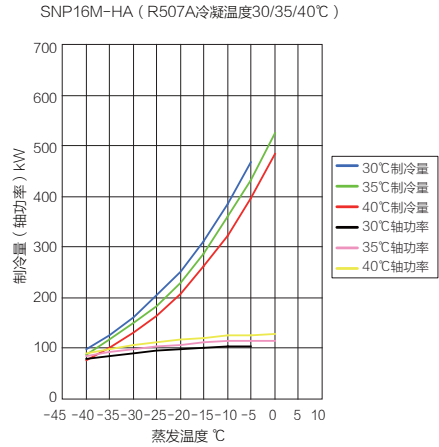
注：1、转速2960rpm；
2、吸气过热度5℃；
3、Tc — 冷凝温度℃，Te — 蒸发温度℃；
4、制冷量（轴功率）单位kW。



16M系列单级压缩机组性能参数表及曲线图 · 续

Tc Te	SNP16M-HA (R507A)						SAP16M-HA (R507A)					
	不带经济器						带经济器					
	制冷量			轴功率			制冷量			轴功率		
	+30	+35	+40	+30	+35	+40	+30	+35	+40	+30	+35	+40
-40	97.2	88.8	75.4	79.9	85.1	90.5	142.8	139.5	127.9	92.3	99.8	108.0
-35	126.5	116.3	99.9	85.6	91.9	98.4	175.8	172.4	158.9	98.2	106.8	116.1
-30	162.2	150.1	129.9	90.7	97.9	105.4	213.2	209.5	194.0	103.1	112.8	123.2
-25	205.3	182.8	165.0	95.0	103.1	111.6	255.5	240.7	231.5	106.8	117.6	129.1
-20	252.3	229.9	208.8	98.6	107.5	116.9	296.7	285.7	275.4	109.3	121.1	133.6
-15	312.8	286.1	261.2	101.3	111.0	121.2	348.6	390.0	324.0	110.2	123.0	136.5
-10	384.2	261.1	324.0	103.3	113.7	124.6	405.8	390.0	377.1	111.3	123.2	137.7
-5	468.5	431.3	397.3	104.4	115.4	127.0						
0	-	523.9	484.1	-	116.2	128.4						
5	-	-	-	-	-	-						

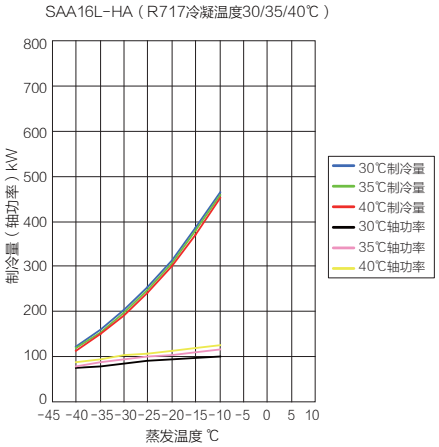
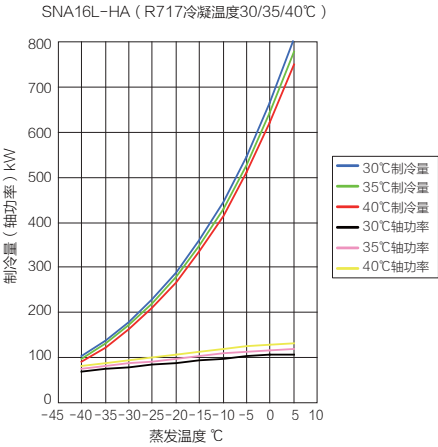
注：1、转速2960rpm；
2、吸气过热度5℃；
3、Tc — 冷凝温度℃，Te — 蒸发温度℃；
4、制冷量（轴功率）单位kW。



16L 系列单级压缩机组性能参数表及曲线图

Tc Te	SNA16L-HA (R717)						SAA16L-HA (R717)					
	不带经济器						带经济器					
	制冷量			轴功率			制冷量			轴功率		
	+30	+35	+40	+30	+35	+40	+30	+35	+40	+30	+35	+40
-40	104.5	98.7	92.5	69.8	76.4	82.4	123.0	118.6	113.5	74.3	79.3	88.6
-35	138.1	131.3	123.9	74.7	81.4	88.5	159.4	154.6	149.1	80.0	86.4	95.5
-30	179.2	171.4	162.8	79.6	86.9	94.8	202.9	197.7	191.9	85.1	92.9	102
-25	229.2	220.0	210.1	84.6	92.5	101.1	254.3	249.0	242.7	89.5	99.0	108.1
-20	289.2	278.5	267.1	89.4	98.0	107.3	314.4	308.9	302.2	93.7	104.4	114.0
-15	360.7	348.3	334.9	94.1	103.6	113.2	384.4	378.3	371.2	97.4	110.2	119.7
-10	445.7	430.9	415.3	98.4	109.0	119.4	465.3	458.5	450.7	100.7	115.4	125.3
-5	546.1	528.3	509.9	102.3	113.4	124.9						
0	664.8	643.1	620.9	105.5	116.6	128.8						
5	805.1	778.1	751.2	108.1	190.0	132.8						

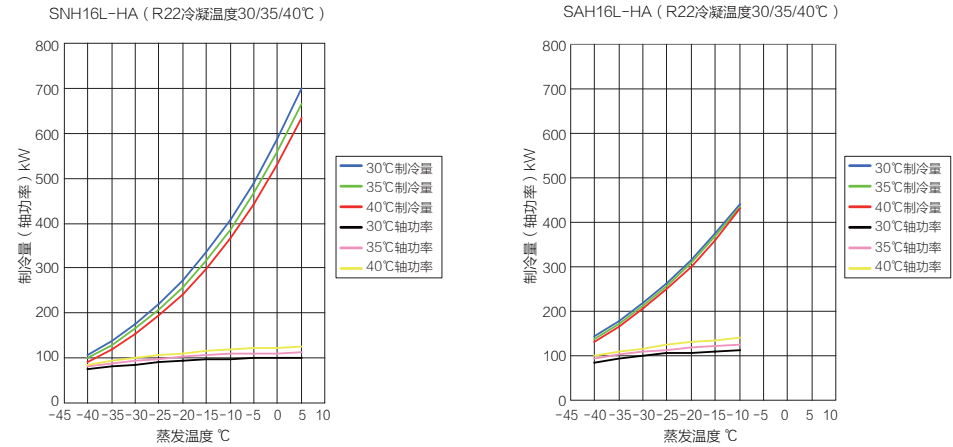
注：1、转速2960rpm；
2、吸气过热度5℃；
3、Tc — 冷凝温度℃，Te — 蒸发温度℃；
4、制冷量（轴功率）单位kW。



16L 系列单级压缩机组性能参数表及曲线图 · 续

Tc Te	SNH16L-HA (R22)						SAH16L-HA (R22)					
	不带经济器						带经济器					
	制冷量			轴功率			制冷量			轴功率		
	+30	+35	+40	+30	+35	+40	+30	+35	+40	+30	+35	+40
-40	108.1	100.5	92.5	75.2	80.4	85.0	142.6	137.6	131.7	85.6	94.0	99.6
-35	138.9	129.9	120.3	81.1	87.1	93.1	177.4	172.0	165.5	93.4	101.7	108.6
-30	176.1	165.4	154.0	86.1	93.0	100.2	217.8	211.7	204.7	99.5	108.1	116.5
-25	220.5	207.9	194.6	90.2	98.0	106.1	263.9	257.4	249.8	104.8	113.3	123.5
-20	273.1	258.3	242.7	93.5	102.1	111.1	316.3	309.3	301.0	107.6	117.5	130.0
-15	334.9	317.6	299.5	96.6	105.6	115.2	375.4	367.8	358.6	110.1	120.9	135.1
-10	407.0	386.8	365.7	98.8	108.5	118.5	441.6	432.9	430.0	111.6	123.6	140.2
-5	490.7	467.0	442.6	100.0	110.4	121.0						
0	587.4	560.0	531.4	101.0	111.3	123.0						
5	698.7	666.2	633.3	101.7	112.7	124.4						

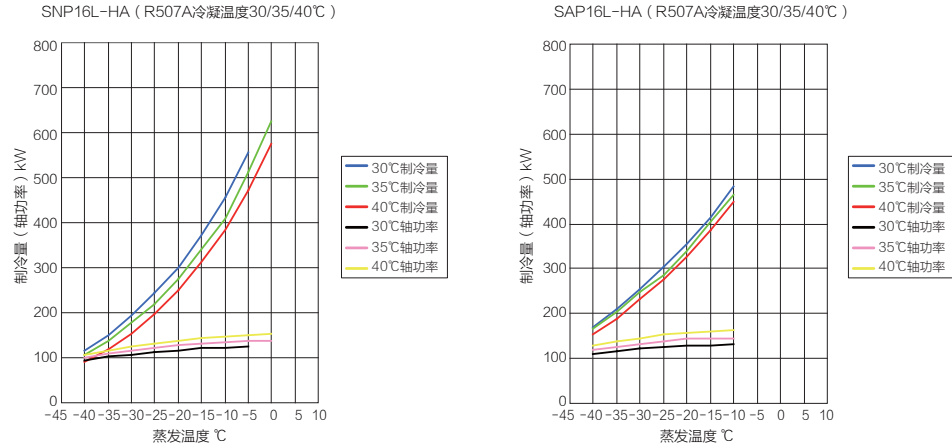
注： 1、转速2960rpm；
2、吸气过热度5℃；
3、Tc — 冷凝温度℃，Te — 蒸发温度℃；
4、制冷量（轴功率）单位kW。



16L 系列单级压缩机组性能参数表及曲线图 · 续

Tc Te	SNP16L-HA (R507A)						SAP16L-HA (R507A)					
	不带经济器						带经济器					
	制冷量			轴功率			制冷量			轴功率		
	+30	+35	+40	+30	+35	+40	+30	+35	+40	+30	+35	+40
-40	115.8	105.7	89.8	94.8	101.2	107.6	170.1	166.1	152.3	108.9	117.9	127.6
-35	150.6	138.5	118.9	101.7	109.2	116.9	209.2	205.2	189.1	115.8	126.1	137.1
-30	193.1	178.6	154.6	107.7	116.4	125.3	253.9	249.4	231.0	121.6	133.2	145.5
-25	244.4	217.7	196.5	112.9	122.5	132.6	304.1	286.6	275.6	126.1	138.9	152.5
-20	300.4	273.7	248.6	117.1	127.7	138.8	353.2	340.1	327.8	129.0	143.0	157.8
-15	372.3	340.6	311.0	120.4	131.9	144.0	415.0	464.3	385.7	130.1	145.3	161.3
-10	457.4	310.9	385.8	122.7	135.0	148.0	483.1	464.3	448.9	131.2	145.5	162.6
-5	557.8	513.5	473.0	124.0	137.1	150.9						
0	-	623.7	576.3	-	138.1	152.6						
5	-	-	-	-	-	-						

注： 1、转速2960rpm；
2、吸气过热度5℃；
3、Tc — 冷凝温度℃，Te — 蒸发温度℃；
4、制冷量（轴功率）单位kW。



20系列单级压缩机组技术参数表

项目			单位	20系列															
压缩机	型号		SRM-20S				SRM-20M				SRM-20L				SRM-20LL				
	理论排量	m³/h	850				1100				1270				1496				
	能调范围		无级调节：10 ~ 100 %																
制冷剂	品种		R717	R22	R507A	R717	R22	R507A	R717	R22	R507A	R717	R22	R507A					
制冷量	高温工况	kW	1027	916	-	1329	1185	-	1535	1358	-	1805	1618	-					
	中温工况	kW	465	440	443	605	568	577	699	654	658	822	770	773					
	低温工况(ECO)	kW	208	237	247	268	305	324	309	356	378	380	434	444					
电机	高温工况	kW	180	180	-	220	220	-	250	250	-	280	280	-					
	中温工况	kW	180	180	220	220	220	280	220	250	315	260	280	355					
	低温工况(ECO)	kW	160	160	200	200	200	250	220	280	220	260	260	355					
	电制		3P、380V、50Hz																
	额定转速	r/min	2960																
	转向		面对电机轴端：逆时针																
油泵	型号		GG4195				GG4195				GG4195				GG4195				
	电机功率	kW	0.75				0.75				0.75				0.75				
冷冻机油	牌号		SUNISO 4GS/3GS/SL-68S																
	标准		GB/T 16630《冷冻机油》																
	充注量	kg	360				360				360				360				
外接管尺寸	吸气管		mm	DN150				DN150				DN150				DN150			
	排气管	高/中温	mm	DN100				DN100				DN100				DN125			
		低温	mm	DN65				DN80				DN80				DN80			
	经济器进出液管		mm	DN50				DN50				DN50				DN50			
	安全阀管		mm	DN32				DN32				DN32				DN32			
	油冷冷却方式	工质冷却	进液管	mm	DN50	DN50	DN40	DN50	DN50	DN40	DN50	DN50	DN40	DN50	DN50	DN40			
			出汽管	mm	DN80	DN80	DN65	DN80	DN80	DN65	DN80	DN80	DN65	DN80	DN80	DN65			
			工质耗量	kg/h	506	2450	2365	506	2450	2365	506	2450	2365	506	2450	2365			
		水冷	进水管	mm	DN80	DN80	DN65	DN80	DN80	DN65	DN80	DN80	DN65	DN80	DN80	DN65			
			出水管	mm	DN80	DN80	DN65	DN80	DN80	DN65	DN80	DN80	DN65	DN80	DN80	DN65			
			冷却水量	m³/h	32	32	24	32	32	24	32	32	24	32	32	24			
压降			bar	≤0.88	≤0.88	≤0.88	≤0.88	≤0.88	≤0.88	≤0.88	≤0.88	≤0.88	≤0.88	≤0.88	≤0.88				
外形尺寸	高温	L×W×H	mm	3750×1700×2600				3750×1700×2600				3750×1700×2600				3750×1700×2600			
	低温	L×W×H	mm	3650×1650×2520				3650×1650×2520				3650×1650×2520				3650×1650×2520			
机组重量	净重	kg	4200				4500				4800				5200				
	运行重量	kg	5200				5500				5800				6200				

注：1、机组所配电机功率可根据实际运行工况下轴功率进行选配，轴功率参数根据压缩机选型软件获得。

2、由于机组实际使用工况差异，机组的外形尺寸、机组重量可能有所差异，具体以实际设计为准。

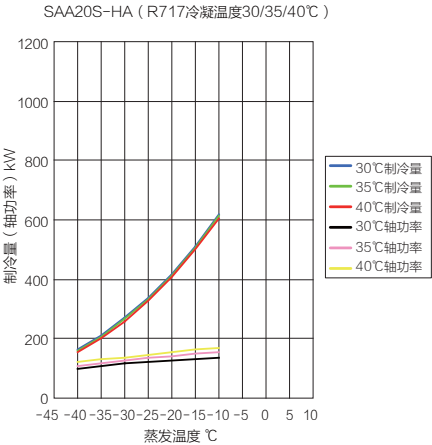
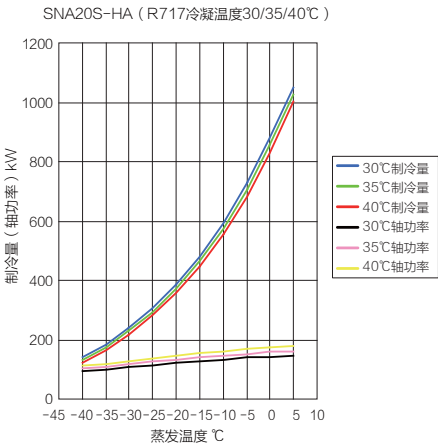
3、油冷却方式可在水冷和工质冷却中任选其一，雪人推荐使用工质冷却方式。

4、ECO表示机组带经济器。

20S系列单级压缩机组性能参数表及曲线图

Tc Te	SNA20S-HA (R717)						SAA20S-HA (R717)					
	不带经济器						带经济器					
	制冷量			轴功率			制冷量			轴功率		
	+30	+35	+40	+30	+35	+40	+30	+35	+40	+30	+35	+40
-40	139.7	132.2	124.1	94.5	103.0	111.4	164.6	159.6	153.7	100.6	110.0	120.1
-35	184.4	175.6	166	101.0	110.0	119.0	212.9	207.7	201.5	108.1	116.3	129.3
-30	239.2	228.9	217.7	107.7	117.6	128.2	270.8	265.4	258.9	114.9	125.6	137.9
-25	305.7	293.7	280.7	114.0	125.1	136.7	339.3	333.8	327.0	121.2	133.8	146.2
-20	385.6	371.6	356.6	121.3	132.4	145.0	414.9	413.8	406.8	126.2	141.2	154.4
-15	481.0	464.5	447	127.2	140.0	153.2	512.7	506.6	499.4	131.5	148.4	161.8
-10	594.1	574.5	554.1	133.0	146.4	161.0	620.4	613.7	606.2	136.1	155.8	170.0
-5	727.8	704.3	680.1	138.9	152.5	167.9						
0	877.9	856.8	827.9	142.7	157.7	175.0						
5	1049.8	1027.1	1000.9	146.3	162.3	180.0						

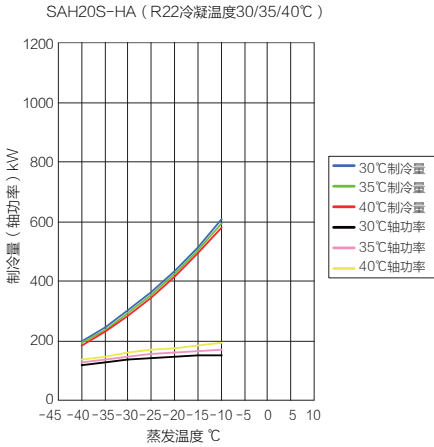
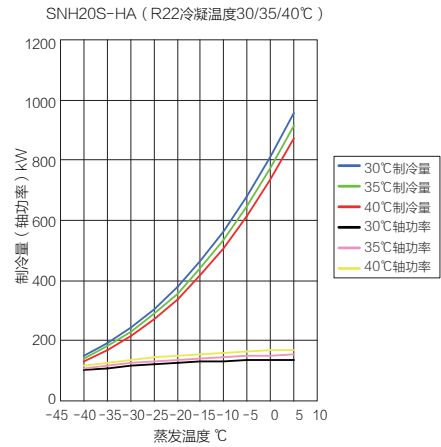
- 注：1、转速2960rpm；
2、吸气过热度5℃；
3、Tc — 冷凝温度℃，Te — 蒸发温度℃；
4、制冷量（轴功率）单位kW。



20S系列单级压缩机组性能参数表及曲线图 · 续

Tc Te	SNH20S-HA (R22)						SAH20S-HA (R22)					
	不带经济器						带经济器					
	制冷量			轴功率			制冷量			轴功率		
	+30	+35	+40	+30	+35	+40	+30	+35	+40	+30	+35	+40
-40	151.1	141.0	130.3	101.6	108.4	115.0	197.2	190.9	183.3	116.2	128.0	135.3
-35	193.2	181.1	168.2	109.3	117.4	126.0	244.2	237.2	228.8	126.7	138.0	147.7
-30	244.3	229.9	214.6	116.5	125.3	135.5	298.9	291.1	281.9	135.0	147.0	158.5
-25	305.5	288.4	270.4	122.0	132.1	143.0	361.8	353.2	343.3	141.4	154.0	168.0
-20	378.2	358.1	336.9	126.3	137.9	150.0	433.5	424.2	413.0	146.2	159.7	176.3
-15	463.7	440.1	415.4	130.2	142.6	155.7	514.4	504.3	492.0	149.6	164.3	183.8
-10	563.2	535.7	506.9	133.1	146.3	160.3	604.8	593.3	580.0	152.0	167.9	190.9
-5	678.0	646.1	612.8	135.1	149.1	163.9						
0	809.5	772.3	734.0	136.3	150.9	166.5						
5	956.6	915.5	871.4	137.6	152.5	168.0						

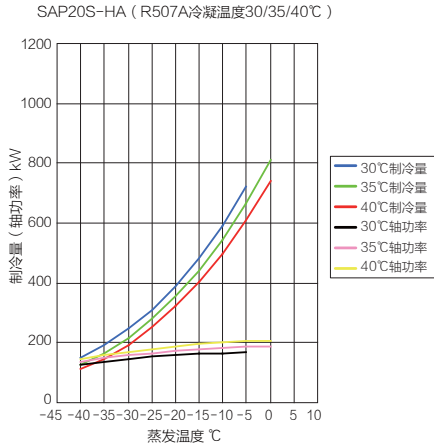
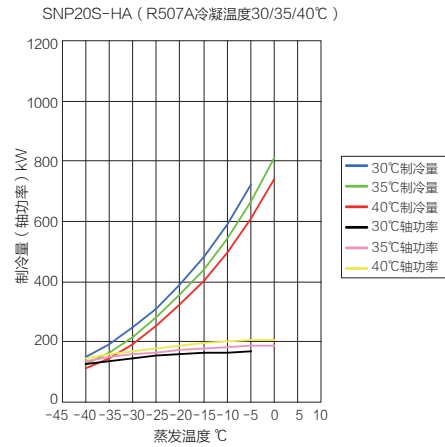
注： 1、转速2960rpm；
2、吸气过热度5℃；
3、Tc — 冷凝温度℃，Te — 蒸发温度℃；
4、制冷量（轴功率）单位kW。



20S系列单级压缩机组性能参数表及曲线图 · 续

Tc Te	SNP20S-HA (R507A)						SAP20S-HA (R507A)					
	不带经济器						带经济器					
	制冷量			轴功率			制冷量			轴功率		
	+30	+35	+40	+30	+35	+40	+30	+35	+40	+30	+35	+40
-40	148.2	126.9	110.9	128.4	136.9	145.5	218.1	199.7	188.5	147.6	159.6	172.8
-35	192.6	166.1	146.6	137.6	148.5	158.2	267.9	246.5	233.7	156.9	170.8	185.9
-30	246.5	214.1	190.6	145.8	157.5	169.5	324.5	299.3	285.0	164.7	180.4	197.2
-25	311.7	283.4	254.6	152.7	165.8	179.4	388.4	373.7	357.7	170.7	188.0	206.5
-20	389.8	356.1	321.7	158.4	172.8	187.9	459.7	443.2	424.8	174.5	193.5	213.6
-15	482.7	442.8	402.1	162.8	178.5	194.8	538.9	519.9	499.3	175.9	196.4	218.1
-10	592.7	545.5	497.4	166.0	182.7	200.3	626.8	604.3	580.6	176.3	196.6	219.7
-5	722.6	666.8	610.0	167.8	185.5	204.2						
0	-	809.7	742.6	-	186.9	206.5						
5	-	-	-	-	-	-						

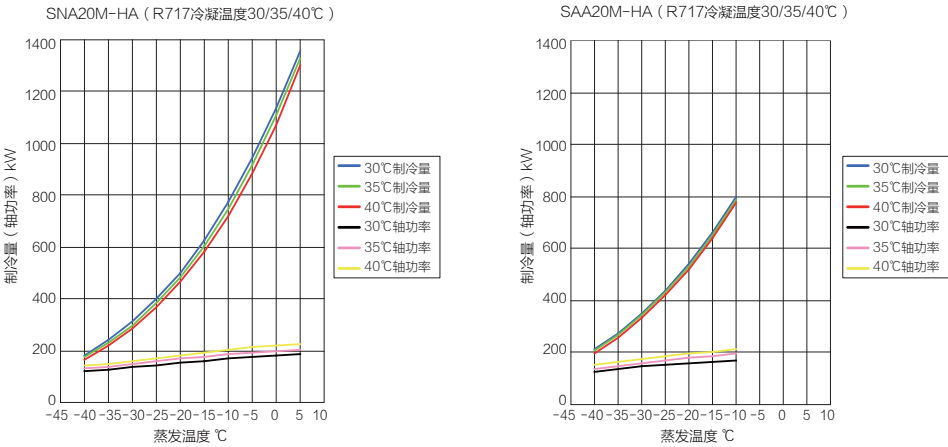
注： 1、转速2960rpm；
2、吸气过热度5℃；
3、Tc — 冷凝温度℃，Te — 蒸发温度℃；
4、制冷量（轴功率）单位kW。



20M系列单级压缩机组性能参数表及曲线图

Tc Te	SNA20M-HA (R717)						SAA20M-HA (R717)					
	不带经济器						带经济器					
	制冷量			轴功率			制冷量			轴功率		
	+30	+35	+40	+30	+35	+40	+30	+35	+40	+30	+35	+40
-40	182.6	173.1	162.5	119.3	130.0	140.5	212.8	206.0	197.3	126.7	135.0	151.0
-35	240.8	229.7	217.1	127.3	138.5	150.8	275.2	267.8	258.5	136.3	147.0	163.0
-30	312.2	299.0	284.4	135.4	148.0	161.4	349.9	342.0	332.0	145.0	158.4	174.0
-25	398.6	383.3	366.3	144.5	157.5	172.3	438.0	429.7	418.8	153.0	168.9	184.6
-20	502.3	484.5	464.6	152.5	167.8	182.8	540.9	532.2	520.6	160.0	178.5	194.7
-15	625.9	605.1	581.9	160.5	176.3	193.3	660.7	651.1	638.7	166.0	188.0	204.5
-10	772.6	747.9	720.9	167.9	184.8	203.0	799.0	788.4	775.0	172.0	197.0	214.0
-5	943.5	916.7	884.7	174.5	192.5	212.0						
0	1136.1	1111.5	1071.6	180.0	199.0	219.7						
5	1358.6	1329.2	1299.6	184.2	204.3	226.2						

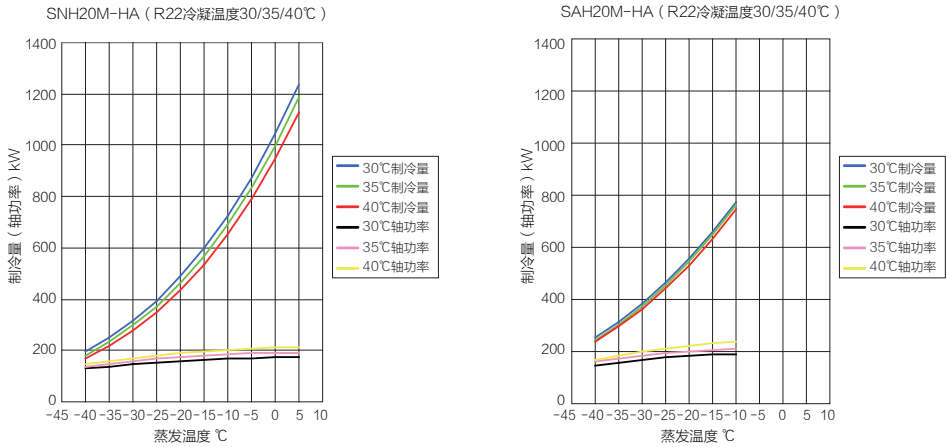
注： 1、转速2960rpm；
2、吸气过热度5℃；
3、Tc — 冷凝温度℃，Te — 蒸发温度℃；
4、制冷量（轴功率）单位kW。



20M系列单级压缩机组性能参数表及曲线图 · 续

Tc Te	SNH20M-HA (R22)						SAH20M-HA (R22)					
	不带经济器						带经济器					
	制冷量			轴功率			制冷量			轴功率		
	+30	+35	+40	+30	+35	+40	+30	+35	+40	+30	+35	+40
-40	195.5	182.4	168.6	128.3	136.6	145.0	253.7	245.4	235.7	145.9	160.3	170.0
-35	250.0	234.4	218.0	138.3	148.4	159.0	314.0	305.2	294.6	159.0	173.4	185.2
-30	315.8	297.4	278.0	146.7	158.6	171.0	384.1	374.4	363.0	169.4	184.3	199.0
-25	394.4	372.9	350.0	153.7	167.3	181.0	464.4	454.0	441.8	177.5	193.2	210.5
-20	487.7	462.4	435.6	159.7	174.2	189.4	555.8	544.7	531.2	183.5	200.3	221.0
-15	597.3	567.8	536.5	164.3	180.0	196.5	659.0	647.0	632.0	187.7	206.0	230.4
-10	725.2	690.8	654.4	167.9	184.6	202.3	774.5	760.7	744.5	190.3	210.6	239.0
-5	873.5	833.4	790.9	170.4	188.0	206.8						
0	1044.4	997.4	948.0	172.0	190.3	210.0						
5	1237.9	1185.2	1127.6	173.2	191.5	212.0						

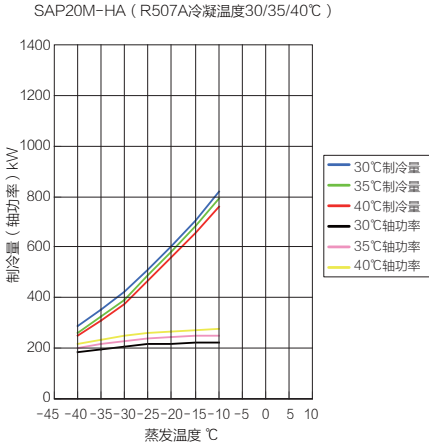
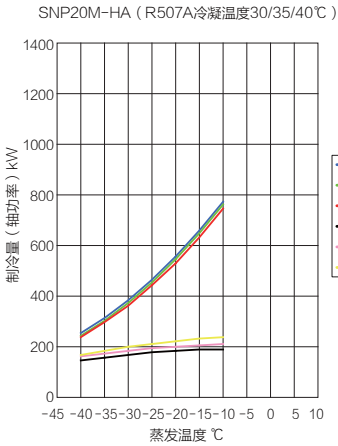
注： 1、转速2960rpm；
2、吸气过热度5℃；
3、Tc — 冷凝温度℃，Te — 蒸发温度℃；
4、制冷量（轴功率）单位kW。



20M系列单级压缩机组性能参数表及曲线图 · 续

Tc Te	SNP20M-HA (R507A)						SAP20M-HA (R507A)					
	不带经济器						带经济器					
	制冷量			轴功率			制冷量			轴功率		
	+30	+35	+40	+30	+35	+40	+30	+35	+40	+30	+35	+40
-40	193.6	165.9	145.2	161.9	172.6	183.6	286.7	263.1	248.4	185.7	200.9	217.6
-35	251.0	216.8	191.4	173.6	186.4	199.6	351.6	323.8	307.2	197.3	214.8	233.7
-30	321.2	279.2	248.3	183.9	198.6	213.9	425.5	392.7	374.1	207.0	226.7	247.8
-25	406.0	369.6	331.6	192.6	209.1	226.3	509.0	490.5	469.0	214.5	236.3	259.4
-20	507.5	454.6	428.7	199.8	218.0	237.0	602.3	581.4	557.1	219.3	243.1	268.3
-15	628.4	577.3	523.6	205.4	225.1	245.8	705.9	682.2	654.4	221.2	246.9	274.0
-10	771.6	711.1	647.8	209.4	230.5	252.6	821.0	792.5	760.9	222.3	247.3	276.2
-5	940.4	868.9	794.4	211.7	234.0	257.5						
0	-	1054.5	967.0	-	235.6	260.4						
5	-	-	-	-	-	-						

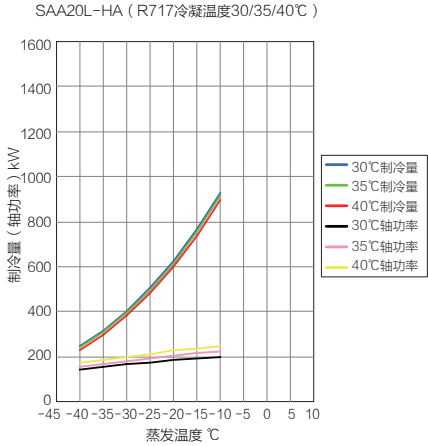
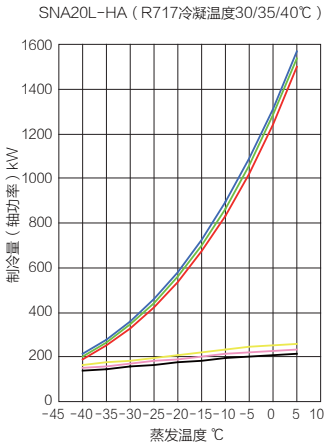
注： 1、转速2960rpm；
2、吸气过热度5℃；
3、Tc — 冷凝温度℃，Te — 蒸发温度℃；
4、制冷量（轴功率）单位kW。



20L系列单级压缩机组性能参数表及曲线图

Tc Te	SNA20L-HA (R717)						SAA20L-HA (R717)					
	不带经济器						带经济器					
	制冷量			轴功率			制冷量			轴功率		
	+30	+35	+40	+30	+35	+40	+30	+35	+40	+30	+35	+40
-40	211.1	200.2	188.7	137.1	149.0	161.5	246.0	237.9	229.0	145.0	155.1	173.0
-35	278.0	265.1	251.3	144.6	159.4	173.3	317.5	308.9	299.1	156.1	168.0	186.5
-30	360.1	345.0	328.7	155.9	170.2	185.6	403.4	394.3	383.5	166	181.4	199.2
-25	460.0	442.2	423.0	165.6	181.3	198.0	505.1	495.4	483.5	175.3	193.3	211.3
-20	580.0	559.3	536.5	175.1	192.1	210.3	624.3	614.0	600.9	183	204.3	227.0
-15	723.4	699.1	672.0	184.5	202.5	222.2	763.3	751.9	737.2	190.2	215.0	234.2
-10	893.8	864.9	832.4	193.0	212.9	233.3	924.0	911.3	894.5	196.9	225.2	245.1
-5	1089.3	1060.6	1021.3	200.4	221.5	244.0						
0	1311.7	1283.2	1242.8	206.9	228.8	252.5						
5	1568.5	1534.7	1500.4	211.6	234.8	260.0						

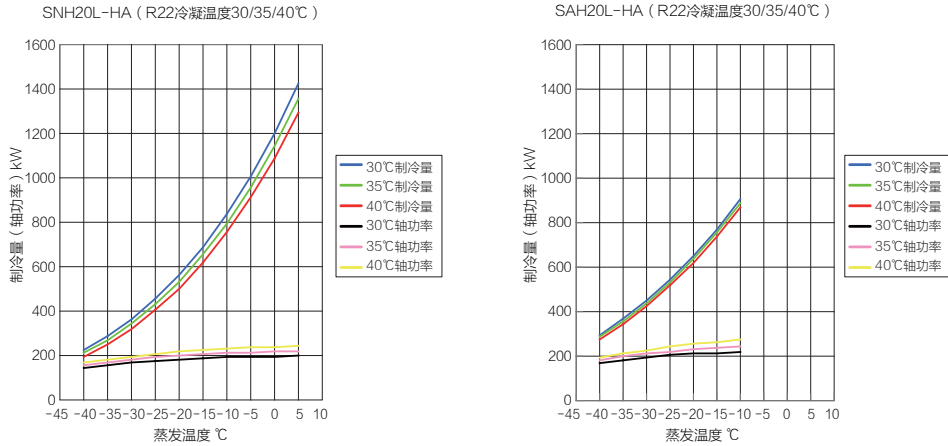
注： 1、转速2960rpm；
2、吸气过热度5℃；
3、Tc — 冷凝温度℃，Te — 蒸发温度℃；
4、制冷量（轴功率）单位kW。



20L系列单级压缩机性能参数表及曲线图 · 续

Tc Te	SNH20L-HA (R22)						SAH20L-HA (R22)					
	不带经济器						带经济器					
	制冷量			轴功率			制冷量			轴功率		
	+30	+35	+40	+30	+35	+40	+30	+35	+40	+30	+35	+40
-40	225.0	210.3	195.0	146.8	156.5	165.7	295.4	286.4	276.1	167.5	184.1	195.1
-35	288.1	270.3	252.0	158.2	169.4	181.2	366.1	356.1	344.7	182.4	199.0	212.6
-30	364.4	343.0	321.0	168.0	181.6	195.5	448.3	436.8	424.3	194.9	211.4	227.5
-25	455.4	430.0	404.0	176.0	191.3	207.1	542.3	529.6	515.9	203.6	221.5	241.9
-20	563.3	533.1	502.4	182.3	199.0	216.3	649.1	635.0	619.7	210.4	230.0	253.4
-15	689.7	654.2	618.3	187.9	205.9	224.8	769.3	753.6	736.5	215.2	236.1	264.2
-10	837.0	795.2	753.4	192.0	210.8	231.6	903.6	885.4	866.7	218.3	241.3	274.0
-5	1007.1	958.1	909.6	194.6	214.7	236.7						
0	1202.3	1145.0	1088.9	196.7	217.7	240.2						
5	1425.2	1358.2	1293.3	198.5	220.0	243.1						

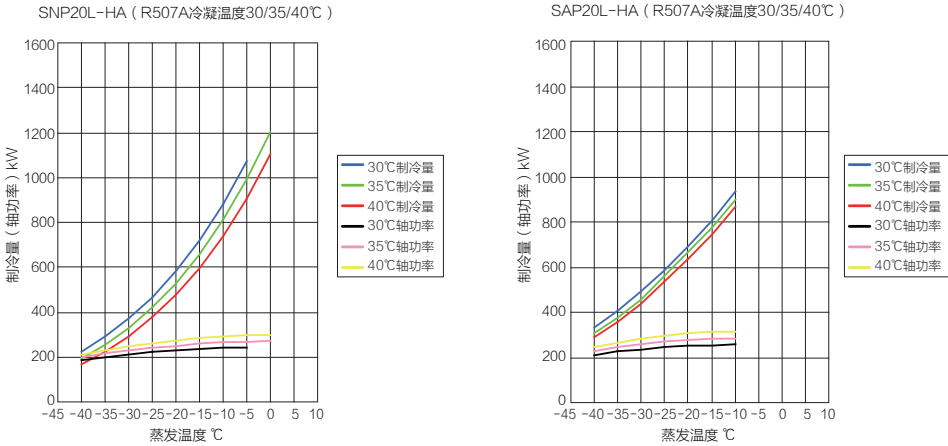
注： 1、转速2960rpm；
2、吸气过热度5℃；
3、Tc — 冷凝温度℃，Te — 蒸发温度℃；
4、制冷量（轴功率）单位kW。



20L系列单级压缩机性能参数表及曲线图 · 续

Tc Te	SNP20L-HA (R507A)						SAP20L-HA (R507A)					
	不带经济器						带经济器					
	制冷量			轴功率			制冷量			轴功率		
	+30	+35	+40	+30	+35	+40	+30	+35	+40	+30	+35	+40
-40	225.4	194.9	170.3	186.1	198.5	211.1	332.8	307.9	290.3	212.3	229.8	248.8
-35	291.6	254.0	224.0	199.6	214.3	229.5	407.3	378.2	358.6	225.6	245.6	267.2
-30	372.5	326.4	290.5	211.4	228.4	245.9	492.1	457.8	436.2	236.8	259.2	283.2
-25	465.7	424.4	378.6	221.5	240.5	260.2	582.2	558.8	533.8	245.3	270.1	296.5
-20	581.6	529.9	478.3	229.7	250.6	272.5	688.3	661.7	634.0	250.9	278.0	306.7
-15	719.5	658.2	597.6	236.2	258.8	282.6	806.1	774.7	744.8	253.0	282.4	313.3
-10	882.9	810.5	739.6	240.7	265.0	290.5	937.0	900.9	866.4	256.3	282.8	315.9
-5	1075.7	990.3	907.7	243.4	269.0	296.1						
0	-	1201.8	1105.8	-	270.9	299.5						
5	-	-	-	-	-	-						

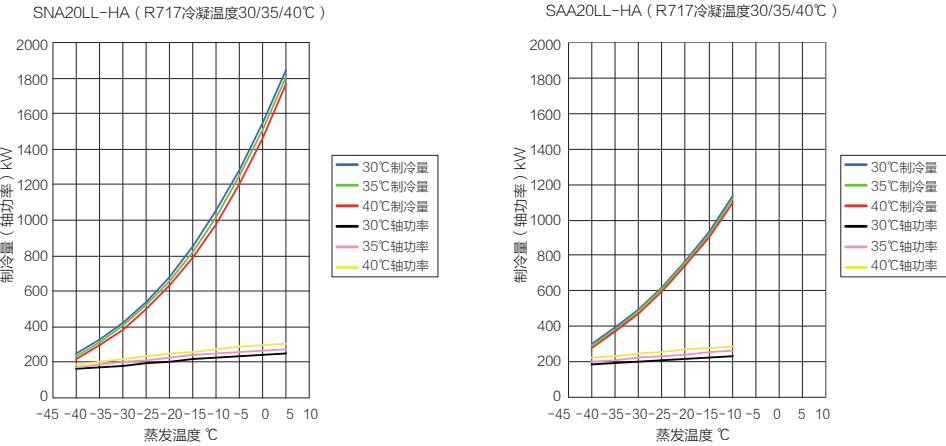
注： 1、转速2960rpm；
2、吸气过热度5℃；
3、Tc — 冷凝温度℃，Te — 蒸发温度℃；
4、制冷量（轴功率）单位kW。



20LL系列单级压缩机组性能参数表及曲线图

Tc Te	SNA20LL-HA (R717)						SAA20LL-HA (R717)					
	不带经济器						带经济器					
	制冷量			轴功率			制冷量			轴功率		
	+30	+35	+40	+30	+35	+40	+30	+35	+40	+30	+35	+40
-40	248.4	235.5	222.0	161.3	175.3	189.8	302.0	292.4	281.6	181.8	200.4	220.5
-35	327.0	311.8	295.7	172.1	187.5	203.9	390.0	379.5	367.6	190.8	210.9	232.8
-30	423.6	405.8	386.7	183.4	200.3	218.3	494.9	484.0	471.1	200.1	221.6	245.2
-25	541.0	520.2	497.6	194.8	213.2	232.9	619.6	608.1	593.7	209.4	232.3	257.3
-20	682.3	658.0	631.1	206.2	226.0	247.4	765.9	753.3	737.8	218.3	242.4	269.0
-15	851.0	822.4	790.5	217.0	238.4	261.4	936.1	922.5	904.8	226.5	251.8	279.7
-10	1051.4	1017.5	979.2	227.1	250.0	274.6	1133.4	1118.2	1097.6	233.9	260.3	289.4
-5	1281.4	1247.4	1201.4	236.0	260.3	286.6						
0	1543.0	1509.6	1462.0	243.4	269.2	297.2						
5	1845.2	1805.3	1765.1	249.0	276.2	305.9						

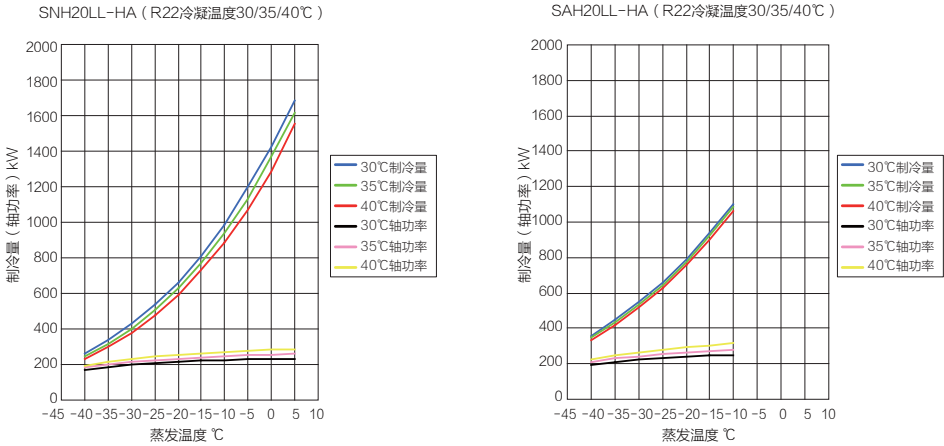
注：1、转速2960rpm；
2、吸气过热度5℃；
3、Tc — 冷凝温度℃，Te — 蒸发温度℃；
4、制冷量（轴功率）单位kW。



20LL系列单级压缩机组性能参数表及曲线图 · 续

Tc Te	SNH20LL-HA (R22)						SAH20LL-HA (R22)					
	不带经济器						带经济器					
	制冷量			轴功率			制冷量			轴功率		
	+30	+35	+40	+30	+35	+40	+30	+35	+40	+30	+35	+40
-40	264.7	247.4	229.4	171.9	183.2	194.4	360.0	349.2	336.8	192.0	211.5	224.5
-35	339.0	318.0	296.3	185.6	199.4	213.3	446.2	434.2	420.5	209.6	229.2	245.1
-30	428.6	403.5	377.6	197.1	213.1	229.4	546.6	532.9	517.9	223.7	243.7	263.2
-25	535.8	505.8	475.2	206.5	224.5	243.1	661.6	646.4	629.6	234.6	255.6	279.1
-20	662.6	627.1	591.1	214.1	233.9	254.5	792.0	775.1	756.8	242.6	265.2	293.2
-15	811.4	769.6	727.4	220.2	241.4	263.8	938.8	920.0	899.5	248.2	272.8	305.8
-10	984.6	935.4	886.3	224.8	247.4	271.4	1103.5	1081.8	1059.3	251.6	278.8	317.4
-5	1200.0	1127.1	1070.0	228.4	252.1	277.3						
0	1424.5	1370.0	1281.0	231.0	255.6	281.9						
5	1681.4	1617.7	1552.7	232.9	258.1	285.4						

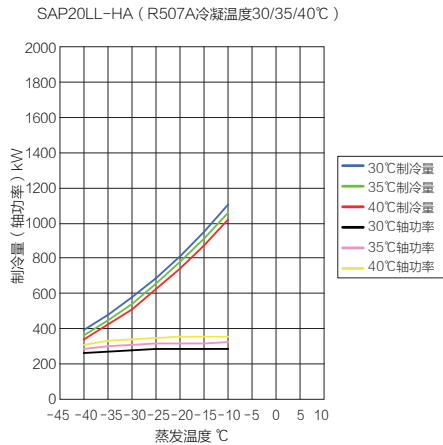
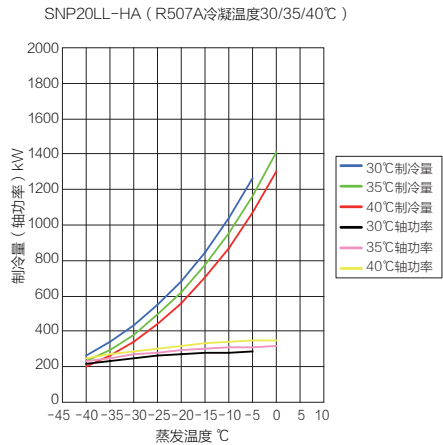
注：1、转速2960rpm；
2、吸气过热度5℃；
3、Tc — 冷凝温度℃，Te — 蒸发温度℃；
4、制冷量（轴功率）单位kW。



20LL系列单级压缩机组性能参数表及曲线图 · 续

Tc Te	SNP20LL-HA (R507A)						SAP20LL-HA (R507A)					
	不带经济器						带经济器					
	制冷量			轴功率			制冷量			轴功率		
	+30	+35	+40	+30	+35	+40	+30	+35	+40	+30	+35	+40
-40	264.8	229.0	200.1	217.2	231.2	245.4	391.1	361.7	341.0	259.5	284.1	310.7
-35	342.6	298.4	263.2	234.5	251.6	269.2	478.5	444.4	421.4	270.7	298.3	328.2
-30	437.7	383.5	341.3	248.4	268.4	289.3	578.2	538.0	512.5	278.2	307.9	340.0
-25	547.2	498.7	444.9	260.0	282.6	306.0	684.1	656.6	627.2	282.4	313.8	347.8
-20	683.4	622.7	562.0	268.5	293.4	320.0	808.7	777.5	744.9	284.5	316.9	351.9
-15	845.4	773.4	702.1	275.2	302.1	330.4	947.1	910.3	875.1	285.1	318.1	353.8
-10	1037.5	952.3	869.1	280.3	308.8	338.8	1101.0	1058.6	1018.0	288.5	322.2	354.1
-5	1264.0	1163.5	1066.6	283.9	313.7	345.3						
0	-	1412.2	1299.3	-	317.3	350.1						
5	-	-	-	-	-	-						

注： 1、转速2960rpm；
2、吸气过热度5℃；
3、Tc — 冷凝温度℃，Te — 蒸发温度℃；
4、制冷量（轴功率）单位kW。



26系列单级压缩机组技术参数表

项目			单位	26系列															
压缩机	型号			SRM-26S				SRM-26M				SRM-26L				SRM-26LL			
	理论排量		m³/h	1659				2075				2478				2940			
	能调范围			无级调节：10 ~ 100 %															
制冷剂	品种			R717	R22	R507A	R717	R22	R507A	R717	R22	R507A	R717	R22	R507A				
制冷量	高温工况		kW	2005	1739	-	2507	2192	-	2994	2634	-	3550	3125	-				
	中温工况		kW	908	838	866	1134	1053	1078	1359	1267	1299	1611	1504	1535				
	低温工况(ECO)		kW	409	457	498	515	605	624	625	706	748	753	855	885				
电机	高温工况		kW	315	315	-	400	400	-	500	500	-	560	560	-				
	中温工况		kW	315	315	400	355	400	500	450	450	560	500	560	710				
	低温工况(ECO)		kW	250	280	400	315	400	450	355	450	560	450	500	630				
	电制			3P、380V、50Hz (可选高压电制：3P、6kV/10kV、50Hz)															
	额定转速		r/min	2960															
	转向			面对电机轴端：逆时针															
油泵	型号			HJ4195				HJ4195				HJ4195				HJ4195			
	电机功率		kW	1.5				1.5				1.5				1.5			
冷冻机油	牌号			SUNISO 4GS/3GS/SL-68S															
	标准			GB/T 16630《冷冻机油》															
	充注量		kg	540				540				540				540			
外接管尺寸	吸气管		mm	DN250				DN250				DN250				DN250			
	排气管	高/中温	mm	DN125				DN150				DN150				DN150			
		低温	mm	DN80				DN100				DN100				DN125			
	经济器进出液管		mm	DN50				DN50				DN50				DN50			
	安全阀管		mm	DN32				DN32				DN32				DN32			
	油冷却方式	工质冷却	进液管	mm	DN65	DN65	DN50	DN65	DN65	DN50	DN65	DN65	DN50	DN65	DN65	DN50			
			出气管	mm	DN100	DN100	DN80	DN100	DN100	DN80	DN100	DN100	DN80	DN100	DN100	DN80			
			工质耗量	kg/h	903	4275	3056	903	4275	3056	903	4275	3056	903	4275	3056			
		水冷	进水管	mm	DN100	DN100	DN80	DN100	DN100	DN80	DN100	DN100	DN80	DN100	DN100	DN80			
			出水管	mm	DN100	DN100	DN80	DN100	DN100	DN80	DN100	DN100	DN80	DN100	DN100	DN80			
			冷却水量	m³/h	50	50	40	50	50	40	50	50	40	50	50	40			
			压降	bar	≤0.88	≤0.88	≤0.88	≤0.88	≤0.88	≤0.88	≤0.88	≤0.88	≤0.88	≤0.88	≤0.88	≤0.88			
外形尺寸	高温	L×W×H	mm	4900×2150×3550				4900×2150×3550				4900×2150×3550				4900×2150×3550			
	低温	L×W×H	mm	4900×2150×3550				4900×2150×3550				4900×2150×3550				4900×2150×3550			
机组重量	净重		kg	9000				9500				10000				10500			
	运行重量		kg	10000				10500				11000				11500			

注：1、机组所配电机功率可根据实际运行工况下轴功率进行选配，轴功率参数根据压缩机选型软件获得。

2、由于机组实际使用工况差异，机组的外形尺寸、机组重量可能有所差异，具体以实际设计为准。

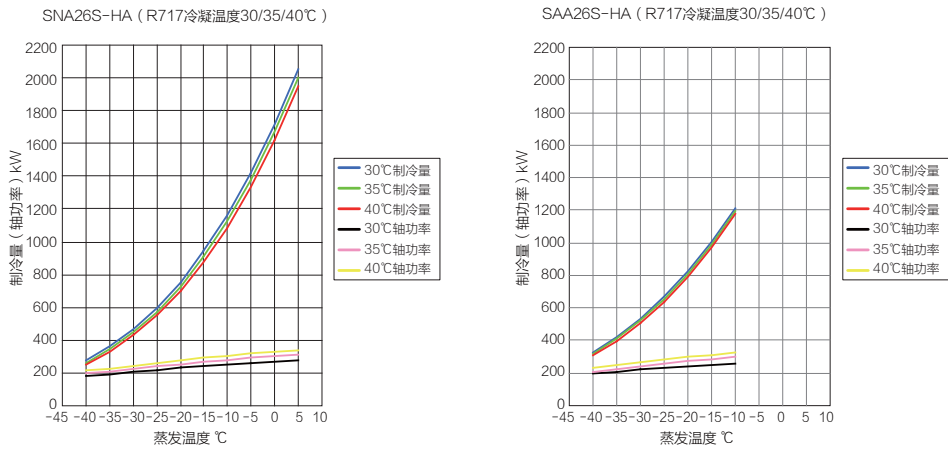
3、油冷却方式可在水冷和工质冷却中任选其一，雪人推荐使用工质冷却方式。

4、ECO表示机组带经济器。

26S系列单级压缩机组性能参数表及曲线图

Tc Te	SNA26S-HA (R717)						SAA26S-HA (R717)					
	不带经济器						带经济器					
	制冷量			轴功率			制冷量			轴功率		
	+30	+35	+40	+30	+35	+40	+30	+35	+40	+30	+35	+40
-40	278.1	263.0	248.4	180.3	195.9	212.4	328.1	316.7	305.6	193.9	207.7	231.9
-35	364.5	346.8	329.5	192.2	209.5	227.8	421.6	409.3	397.3	208.3	225.4	249.4
-30	470.8	450.0	429.7	204.8	223.7	243.9	533.8	520.7	507.7	221.9	242.0	266.0
-25	600.0	575.7	552.0	217.4	238.2	260.3	666.8	652.8	638.7	233.0	257.6	281.8
-20	755.4	727.2	699.4	230.4	252.3	276.5	822.8	807.9	792.8	243.4	272.2	297.0
-15	941.1	908.2	875.5	242.6	266.4	292.0	1004.6	988.3	971.9	252.8	286.0	311.5
-10	1161.6	1122.8	1084.1	253.8	279.3	306.9	1214.8	1196.8	1178.8	261.2	299.0	325.6
-5	1422.1	1375.9	1329.8	263.8	290.9	320.3						
0	1713.5	1673.0	1617.4	272.0	300.7	332.0						
5	2049.0	2004.7	1952.8	278.0	308.5	341.1						

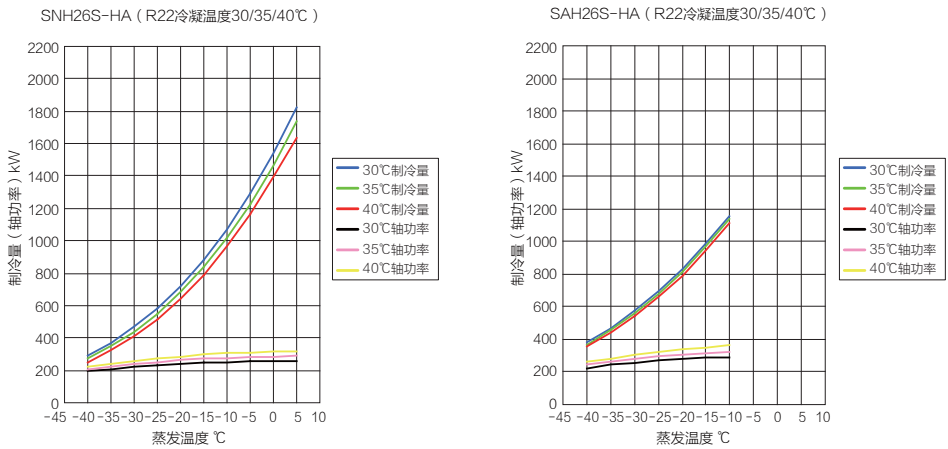
注： 1、转速2960rpm；
2、吸气过热度5℃；
3、Tc — 冷凝温度℃，Te — 蒸发温度℃；
4、制冷量（轴功率）单位kW。



26S系列单级压缩机组性能参数表及曲线图 · 续

Tc Te	SNH26S-HA (R22)						SAH26S-HA (R22)					
	不带经济器						带经济器					
	制冷量			轴功率			制冷量			轴功率		
	+30	+35	+40	+30	+35	+40	+30	+35	+40	+30	+35	+40
-40	289.8	270.9	250.5	192.7	205.3	219.7	380.4	368.8	354.6	222.4	244.5	259.5
-35	370.0	347.1	322.5	207.9	223.3	238.8	470.1	457.1	441.2	242.3	264.5	283.1
-30	467.1	439.6	410.3	220.7	238.5	256.8	574.5	559.7	542.2	258.2	281.1	303.7
-25	583.4	550.7	516.0	231.2	251.3	272.1	694.4	678.1	658.8	270.6	294.6	321.9
-20	721.3	682.7	641.9	239.8	261.7	285.0	831.0	812.9	791.5	279.7	305.5	337.9
-15	883.3	838.0	790.4	246.6	270.4	295.8	985.0	965.2	941.3	286.2	314.2	352.2
-10	1071.9	1019	964.0	251.9	277.1	303.9	1157.0	1134.4	1108.6	290.2	321.0	365.2
-5	1289.5	1228.1	1164.7	255.9	282.3	310.5						
0	1538.5	1467.5	1395.01	258.7	286.0	315.6						
5	1820.9	1739.2	1633.9	260.7	288.8	319.2						

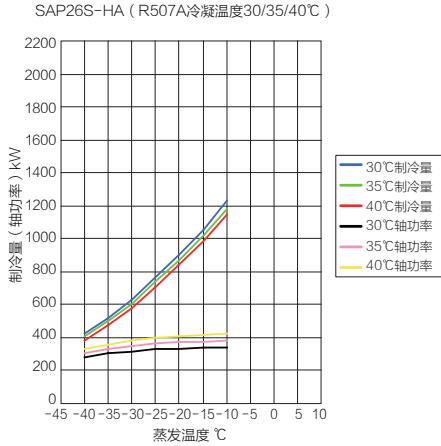
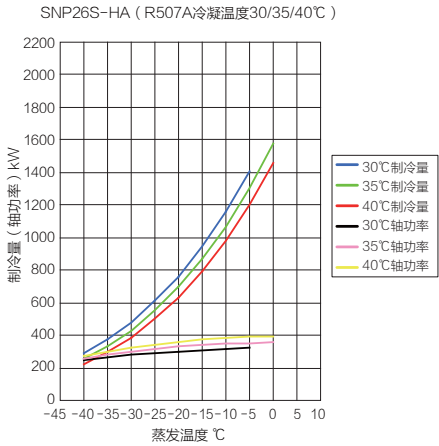
注： 1、转速2960rpm；
2、吸气过热度5℃；
3、Tc — 冷凝温度℃，Te — 蒸发温度℃；
4、制冷量（轴功率）单位kW。



26S系列单级压缩机组性能参数表及曲线图 · 续

Tc Te	SNP26S-HA (R507A)						SAP26S-HA (R507A)					
	不带经济器						带经济器					
	制冷量			轴功率			制冷量			轴功率		
	+30	+35	+40	+30	+35	+40	+30	+35	+40	+30	+35	+40
-40	287.3	256.5	224.0	244.8	260.0	276.0	424.4	405.3	382.2	283.1	306.7	332.2
-35	371.7	334.2	294.8	262.4	282.6	302.5	519.2	497.8	472.0	303.0	330.6	360.3
-30	474.6	429.5	382.0	277.8	301.6	325.0	627.2	602.6	573.8	317.5	348.7	382.1
-25	610.6	555.6	502.3	291.1	317.2	343.7	763.6	735.3	708.5	327.4	361.7	398.4
-20	762.5	697.0	634.1	302.1	329.6	359.0	902.6	870.5	840.8	333.6	370.5	410.2
-15	943.4	865.6	791.7	310.0	340.5	371.6	1057.0	1020.2	986.9	336.9	376.1	418.1
-10	1157.7	1065.4	978.8	316.6	347.2	381.0	1229.0	1184.5	1146.8	338.3	379.2	423.1
-5	1410.8	1301.4	1199.8	320.0	352.6	388.0						
0	-	1578.8	1459.7	-	356.0	392.7						
5	-	-	-	-	-	-						

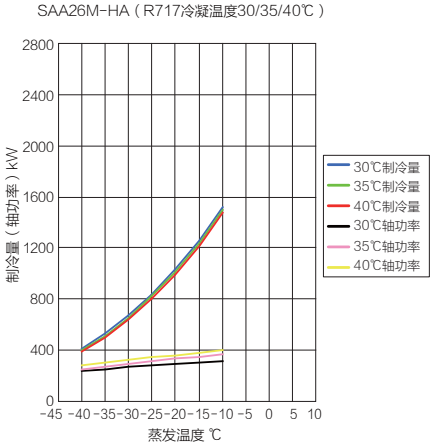
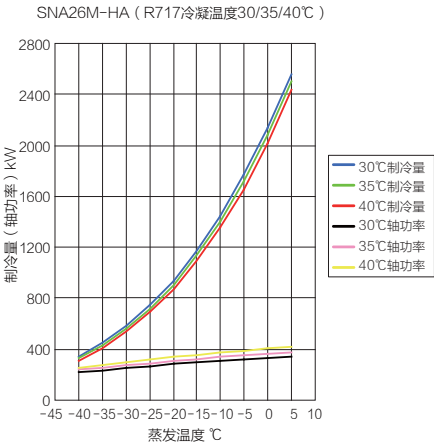
注： 1、转速2960rpm；
2、吸气过热度5℃；
3、Tc — 冷凝温度℃，Te — 蒸发温度℃；
4、制冷量（轴功率）单位kW。



26M系列单级压缩机组性能参数表及曲线图

Tc Te	SNA26M-HA (R717)						SAA26M-HA (R717)					
	不带经济器						带经济器					
	制冷量			轴功率			制冷量			轴功率		
	+30	+35	+40	+30	+35	+40	+30	+35	+40	+30	+35	+40
-40	346.7	329.8	311.9	219.8	238.9	259.0	410.9	399.0	385.6	236.4	253.0	282.5
-35	454.5	434.3	412.7	234.4	256.0	278.5	528.0	515.0	500.0	254.2	274.9	304.0
-30	586.9	563.1	537.3	250.0	273.5	298.1	668.5	654.5	637.7	270.2	295.4	326.4
-25	747.8	719.8	689.1	266.0	291.1	318.0	834.8	819.9	801.0	284.7	314.7	344.2
-20	941.4	908.7	872.1	281.3	308.4	337.5	1029.7	1013.9	993.0	297.6	332.7	362.9
-15	1172.5	1134.2	1090.9	296.0	325.1	356.4	1256.8	1239.6	1216.4	309.1	349.7	380.9
-10	1446.7	1401.9	1350.4	309.5	340.7	374.4	1519.3	1500.7	1474.6	319.4	365.7	398.3
-5	1770.5	1717.7	1656.3	321.7	354.9	390.9						
0	2143.1	2088.9	2015.4	332.1	367.4	405.6						
5	2562.8	2507.4	2435.4	340.4	377.7	418.3						

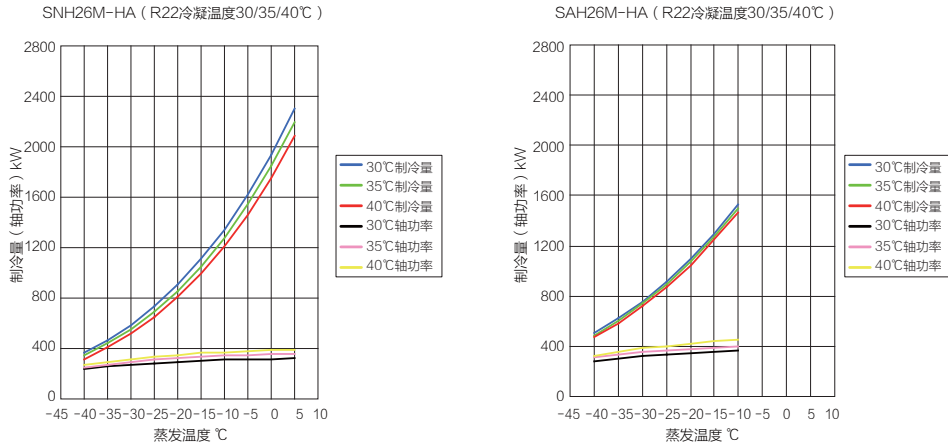
注： 1、转速2960rpm；
2、吸气过热度5℃；
3、Tc — 冷凝温度℃，Te — 蒸发温度℃；
4、制冷量（轴功率）单位kW。



26M系列单级压缩机组性能参数表及曲线图 · 续

Tc Te	SNH26M-HA (R22)						SAH26M-HA (R22)					
	不带经济器						带经济器					
	制冷量			轴功率			制冷量			轴功率		
	+30	+35	+40	+30	+35	+40	+30	+35	+40	+30	+35	+40
-40	365.2	342.1	316.7	236.8	251.8	267.3	502.5	488.8	471.0	279.8	307.2	325.0
-35	466.1	438.3	407.8	255.2	273.4	293.0	620.6	605.4	585.6	303.5	331.6	353.5
-30	587.9	554.6	518.4	270.0	292.7	315.2	758.2	740.8	719.3	323.0	351.5	387.9
-25	733.6	693.8	651.1	283.3	308.4	334.0	916.0	896.6	872.7	338.5	367.8	401.1
-20	906.2	858.9	809.0	294.3	321.1	349.1	1095.0	1073.4	1047.5	350.0	380.9	420.6
-15	1109.1	1053.1	995.0	302.6	332.0	362.6	1297.2	1273.0	1244.2	358.4	391.4	438.1
-10	1345.8	1279.9	1212.4	309.0	340.8	372.8	1524.7	1496.2	1465.1	364.0	400.0	453.9
-5	1620.4	1542.6	1464.6	314.0	346.4	381.0						
0	1937.0	1845.3	1755.2	317.6	351.5	387.9						
5	2300.0	2192.1	2088.2	320.2	354.7	392.0						

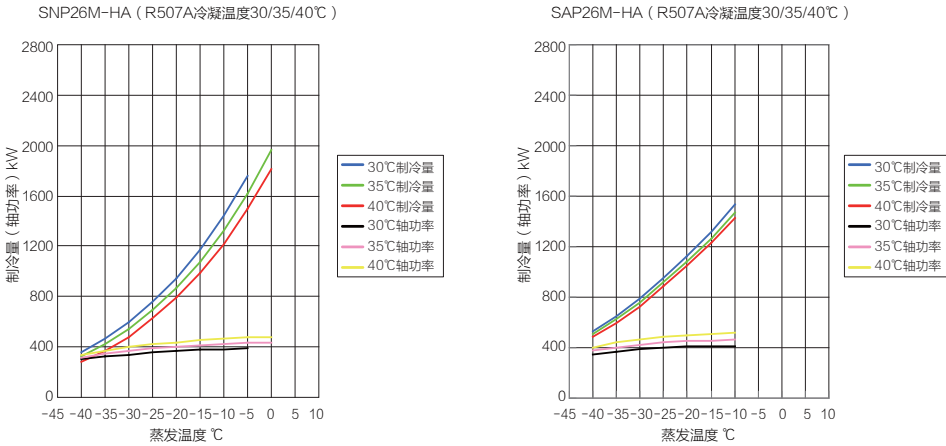
- 注： 1、转速2960rpm；
2、吸气过热度5℃；
3、Tc — 冷凝温度℃，Te — 蒸发温度℃；
4、制冷量（轴功率）单位kW。



26M系列单级压缩机组性能参数表及曲线图 · 续

Tc Te	SNP26M-HA (R507A)						SAP26M-HA (R507A)					
	不带经济器						带经济器					
	制冷量			轴功率			制冷量			轴功率		
	+30	+35	+40	+30	+35	+40	+30	+35	+40	+30	+35	+40
-40	361.6	322.0	284.2	298.9	317.5	336.8	533.5	508.1	484.1	345	373.5	404.4
-35	468.3	419.7	373.2	321.7	345.3	369.4	653.3	624.3	596.6	368.9	402.4	438.4
-30	598.3	539.4	482.6	340.9	368.5	396.9	789.6	755.8	723.9	386.5	424.3	464.8
-25	760.2	691.7	625.4	356.3	387.4	419.7	950.6	915.5	882.1	398.6	440.2	484.7
-20	949.3	867.8	789.4	369	402.5	438.3	1123.7	1083.7	1046.8	406.3	451	499
-15	1174.6	1077.7	985.7	377.7	414.6	453.8	1316.0	1270.1	1228.6	410.5	457.9	508.8
-10	1441.4	1326.5	1218.6	384.6	423.7	464.9	1530.1	1474.7	1427.8	412.2	461.8	515
-5	1756.4	1620.2	1493.8	390	430.5	473.7						
0	-	1965.6	1817.4	-	435.2	481						
5	-	-	-	-	-	-						

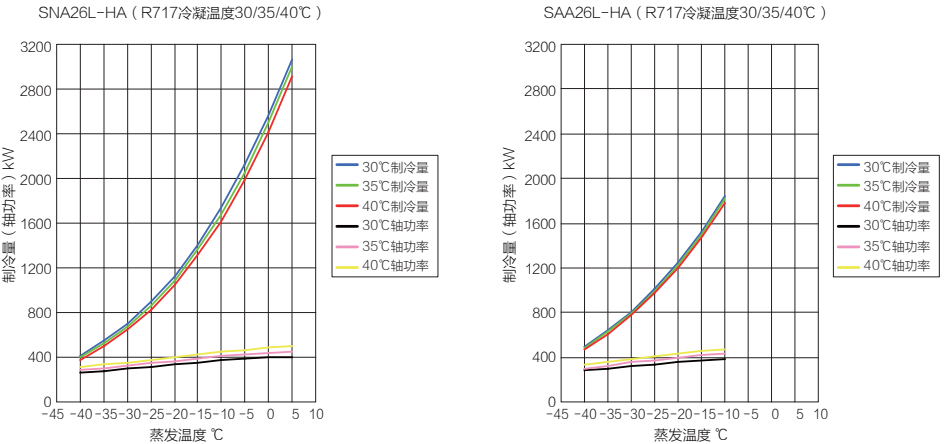
- 注： 1、转速2960rpm；
2、吸气过热度5℃；
3、Tc — 冷凝温度℃，Te — 蒸发温度℃；
4、制冷量（轴功率）单位kW。



26L系列单级压缩机组性能参数表及曲线图

Tc Te	SNA26L-HA (R717)						SAA26L-HA (R717)					
	不带经济器						带经济器					
	制冷量			轴功率			制冷量			轴功率		
	+30	+35	+40	+30	+35	+40	+30	+35	+40	+30	+35	+40
-40	416.1	396.7	375.2	262.2	285.0	309.1	497.8	484.6	468.5	281.4	301.2	336.2
-35	545.3	522.0	496.2	280.3	305.2	332.5	639.4	624.8	607	302.6	327.3	362.0
-30	703.9	676.2	645.5	298.8	326.3	355.7	809.1	793.2	773.5	321.8	353.5	386.5
-25	896.6	863.7	827.4	317.4	347.3	379.3	1009.9	992.7	970.8	339.2	374.8	410.0
-20	1128.5	1089.4	1046.6	335.7	368.0	402.7	1245.4	1226.5	1202.6	354.7	396.5	432.4
-15	1405.4	1358.8	1308.3	353.1	387.8	425.2	1519.8	1498.3	1472.0	368.5	416.8	454.0
-10	1734.1	1678.4	1618.6	369.3	406.5	446.6	1837.0	1812.6	1783.3	381.0	436.0	474.8
-5	2122.5	2055.4	1984.3	383.9	423.4	466.3						
0	2559.4	2498.6	2413.4	396.2	438.3	484.0						
5	3060.5	2994.4	2915.4	406.1	450.6	499.1						

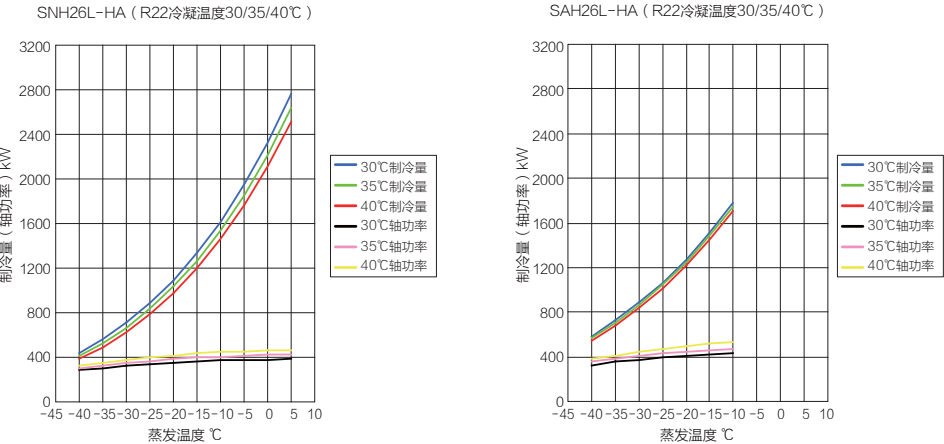
注： 1、转速2960rpm；
2、吸气过热度5℃；
3、Tc — 冷凝温度℃，Te — 蒸发温度℃；
4、制冷量（轴功率）单位kW。



26L系列单级压缩机组性能参数表及曲线图 · 续

Tc Te	SNH26L-HA (R22)						SAH26L-HA (R22)					
	不带经济器						带经济器					
	制冷量			轴功率			制冷量			轴功率		
	+30	+35	+40	+30	+35	+40	+30	+35	+40	+30	+35	+40
-40	439.7	411.8	381.8	282.4	300.6	320.0	586.4	570	549.4	325.0	358.5	378.3
-35	561.4	527.6	491.5	304.5	326.9	349.1	724.6	706.1	683.4	353.4	386.8	412.6
-30	708.1	667.7	624.6	323.2	349.3	376.1	884.8	863.8	838.8	376.5	410.2	442.7
-25	883.4	835.2	784.4	338.6	368.0	398.5	1068.2	1044.8	1017.7	394.8	429.5	469.1
-20	1090.8	1033.9	974.4	351.1	383.1	417.3	1276.5	1250.7	1220.7	408.9	445.1	492.5
-15	1334.4	1267.4	1198.2	361.7	396.2	432.6	1511.4	1482.7	1449.4	419.3	457.6	513.4
-10	1618.4	1539.8	1459.6	368.9	406.0	445.6	1774.1	1741.0	1705.1	426.7	467.6	532.3
-5	1947.1	1855.3	1762.9	374.7	413.5	455.0						
0	2325.3	2218.5	2112.3	378.9	419.3	462.7						
5	2758.4	2634.0	2512.5	381.8	423.0	467.0						

注： 1、转速2960rpm；
2、吸气过热度5℃；
3、Tc — 冷凝温度℃，Te — 蒸发温度℃；
4、制冷量（轴功率）单位kW。

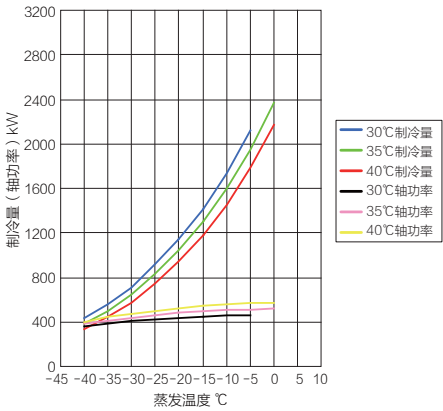


26L系列单级压缩机组性能参数表及曲线图 · 续

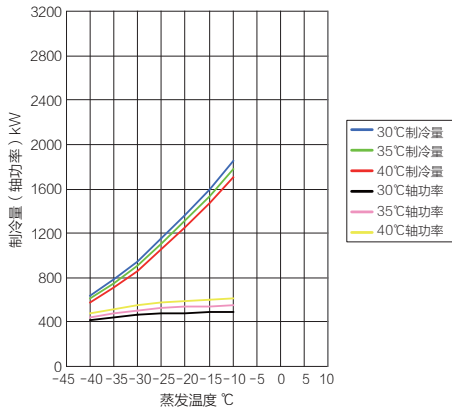
Tc Te	SNP26L-HA (R507A)						SAP26L-HA (R507A)					
	不带经济器						带经济器					
	制冷量			轴功率			制冷量			轴功率		
	+30	+35	+40	+30	+35	+40	+30	+35	+40	+30	+35	+40
-40	434.6	385.6	338.6	356.7	378.9	402.0	638.8	610.8	579.2	418.6	446.6	481.3
-35	557.4	501.3	443.8	384.0	412.1	441.0	780.4	748.4	712.3	443.9	479.1	520.9
-30	711.0	643.1	573.3	406.8	439.7	473.7	941.7	904.2	863.2	462.4	504.1	552
-25	918.6	835.0	749.1	425.2	462.3	501.0	1151.2	1107.5	1058.7	475.3	522.5	575.8
-20	1146.3	1046.6	944.1	440.0	480.3	523.1	1359.9	1309.8	1254.4	483.5	535.4	593.3
-15	1417.2	1298.9	1177.5	450.8	495.0	541.0	1591.3	1534.1	1470.9	488.1	543.9	605.5
-10	1737.8	1598.0	1454.8	459.0	505.6	554.7	1848.5	1780.3	1708.2	490.2	549	613.4
-5	2115.5	1950.8	1782.7	465.0	513.7	565.3						
0	-	2365.0	2168.2	-	519.3	573.0						
5	-	-	-	-	-	-						

- 注：1、转速2960rpm；
2、吸气过热度5℃；
3、Tc — 冷凝温度℃，Te — 蒸发温度℃；
4、制冷量（轴功率）单位kW。

SNP26L-HA (R507A) 冷凝温度30/35/40℃



SAP26L-HA (R507A) 冷凝温度30/35/40℃

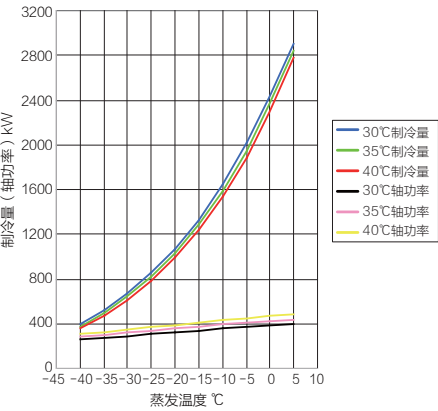


26LL系列单级压缩机组性能参数表及曲线图

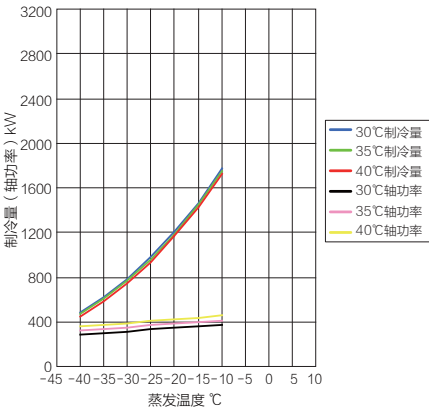
Tc Te	SNA26LL-HA (R717)						SAA26LL-HA (R717)					
	不带经济器						带经济器					
	制冷量			轴功率			制冷量			轴功率		
	+30	+35	+40	+30	+35	+40	+30	+35	+40	+30	+35	+40
-40	493.4	470.3	444.8	320.4	350.0	380.7	600.0	583.9	564.4	361.4	400.5	442.3
-35	646.5	618.9	588.4	340.2	372.1	405.6	770.7	753.1	731.5	377.6	418.9	463.5
-30	834.6	801.7	765.4	361.3	395.6	432.1	975.1	956.0	932.3	394.5	438.1	485.5
-25	1063.1	1024.0	981.0	383.0	419.7	459.2	1217.6	1197.0	1170.5	411.8	457.6	507.6
-20	1338.0	1291.6	1240.8	404.3	443.7	486.4	1502.0	1478.8	1450.6	428.4	476.2	529.2
-15	1666.3	1611.1	1551.2	424.9	467.0	512.9	1832.9	1807.1	1775.5	443.8	493.7	549.3
-10	2056.0	1990.0	1919.0	444.0	488.8	538.1	2216.3	2187.0	2151.0	457.7	509.5	567.6
-5	2520.0	2437.0	2352.6	464.0	508.4	561.3						
0	3034.5	2968.6	2861.4	478.6	529.3	581.6						
5	3628.6	3550.2	3471.1	489.6	543.2	601.5						

- 注：1、转速2960rpm；
2、吸气过热度5℃；
3、Tc — 冷凝温度℃，Te — 蒸发温度℃；
4、制冷量（轴功率）单位kW。

SNA26LL-HA (R717) 冷凝温度30/35/40℃



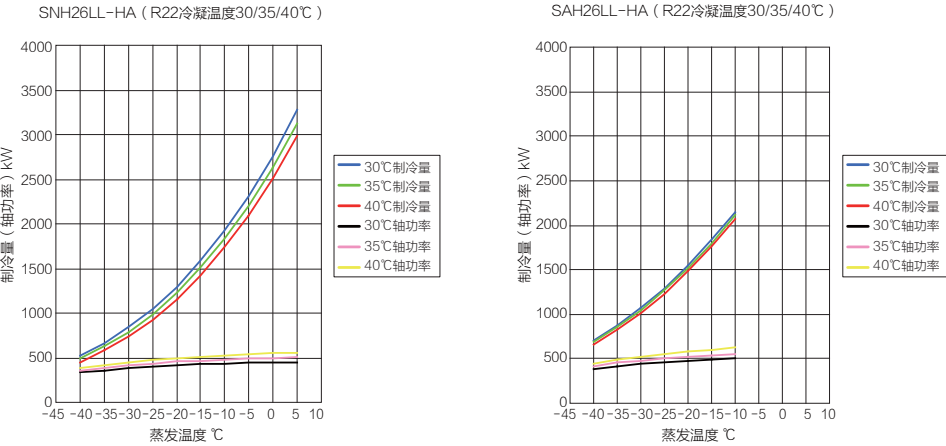
SAA26LL-HA (R717) 冷凝温度30/35/40℃



26LL系列单级压缩机组性能参数表及曲线图 · 续

Tc Te	SNH26LL-HA (R22)						SAH26LL-HA (R22)					
	不带经济器						带经济器					
	制冷量			轴功率			制冷量			轴功率		
	+30	+35	+40	+30	+35	+40	+30	+35	+40	+30	+35	+40
-40	521.7	488.6	453.0	334.1	355.9	377.8	709.7	689.8	665.3	380.3	420.0	443.5
-35	666.0	626.0	583.2	360.5	387.1	414.1	876.8	854.7	827.5	414.0	453.5	484.2
-30	840.1	792.1	741.1	382.6	413.6	445.4	1071.4	1046.2	1016.4	441.1	481.4	520.0
-25	1048.1	990.9	930.7	401.0	435.8	472.0	1294.2	1266.3	1233.2	463.1	504.2	551.2
-20	1294.2	1226.7	1156.1	415.9	454.2	494.2	1546.9	1516.1	1480.2	480.0	522.7	578.9
-15	1583.2	1503.7	1421.6	427.7	469.0	512.5	1831.8	1797.7	1758.0	492.2	537.5	603.7
-10	1920.1	1826.9	1731.8	436.9	480.7	527.2	2152.0	2112.7	2070.0	501.0	549.4	626.1
-5	2310.1	2201.3	2091.6	443.7	489.7	538.7						
0	2758.9	2632.1	2506.2	448.7	496.3	547.4						
5	3272.7	3125.1	2980.9	452.1	500.9	553.6						

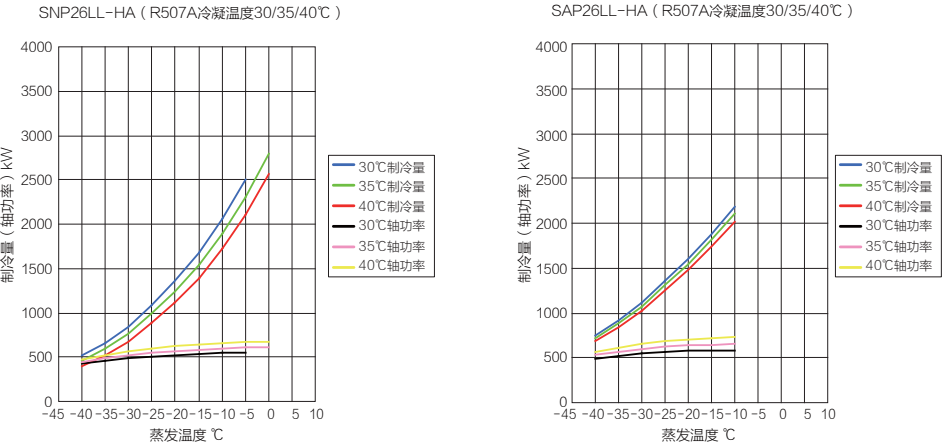
- 注：1、转速2960rpm；
2、吸气过热度5℃；
3、Tc — 冷凝温度℃，Te — 蒸发温度℃；
4、制冷量（轴功率）单位kW。



26LL系列单级压缩机组性能参数表及曲线图 · 续

Tc Te	SNP26LL-HA (R507A)						SAP26LL-HA (R507A)					
	不带经济器						带经济器					
	制冷量			轴功率			制冷量			轴功率		
	+30	+35	+40	+30	+35	+40	+30	+35	+40	+30	+35	+40
-40	513.7	455.7	400.3	421.6	448.7	476.1	755.1	721.9	684.6	496.0	529.2	570.3
-35	658.9	592.6	524.6	454.7	488.0	522.2	922.4	884.6	841.9	526.0	567.8	617.3
-30	840.5	760.2	677.7	481.8	520.8	561.0	1113.0	1068.8	1020.3	548.0	597.4	654.3
-25	1085.7	986.9	885.4	503.6	547.6	593.3	1360.7	1309.1	1251.4	563.3	619.2	682.4
-20	1354.9	1237.0	1115.9	520.7	569.1	619.6	1607.4	1548.2	1482.7	573.0	634.5	703.1
-15	1675.2	1535.3	1391.8	533.9	586.0	640.7	1880.9	1813.3	1738.7	578.5	644.6	717.6
-10	2054.1	1888.9	1719.6	543.7	598.9	657.2	2184.9	2104.3	2019.0	580.9	650.7	727.0
-5	2500.5	2305.9	2107.1	550.8	608.5	669.7						
0	-	2795.5	2562.8	556.0	615.4	678.9						
5	-	-	-	-	-	-						

- 注：1、转速2960rpm；
2、吸气过热度5℃；
3、Tc — 冷凝温度℃，Te — 蒸发温度℃；
4、制冷量（轴功率）单位kW。



34系列单级压缩机组技术参数表

项目			单位	34系列												
压缩机	型号			SRM-34S			SRM-34M			SRM-34L			SRM-34LL			
	理论排量		m³/h	3360			4280			5090			6350			
	能调范围			无级调节：10 ~ 100 %												
制冷剂	品种			R717	R22	R507A	R717	R22	R507A	R717	R22	R507A	R717	R22	R507A	
制冷量	高温工况		kW	4060	3638	-	5172	4634	-	6143	5450	-	7661	6876	-	
	中温工况		kW	1858	1747	1768	2364	2252	2255	2817	2620	2598	3512	3272	3227	
	低温工况(ECO)		kW	839	970	1023	1089	1239	1304	1270	1483	1475	1647	1865	1829	
	高温工况		kW	630	710	-	800	900	-	1000	1000	-	1250	1250	-	
	中温工况		kW	560	630	800	710	800	1000	900	900	1120	1120	1120	1400	
	低温工况(ECO)		kW	500	630	800	630	800	900	800	900	1120	1000	1120	1400	
	电制			高压电制：3P、6kV/10kV、50Hz												
	额定转速		r/min	2960												
	转向			面对电机轴端：逆时针												
	型号			HJ4195			HJ4195			HJ4195			HJ4195			
	电机功率		kW	1.5			1.5			1.5			1.5			
冷冻机油	牌号			SUNISO 4GS/3GS/SL-68S												
	标准			GB/T 16630《冷冻机油》												
	充注量		kg	1100			1100			1100			1100			
外接管尺寸	吸气管		mm	DN350			DN350			DN350			DN350			
	排气管	高/中温	mm	DN150			DN200			DN200			DN200			
		低温	mm	DN125			DN125			DN150			DN150			
	经济器进出液管		mm	DN80			DN100			DN100			DN100			
	安全阀管		mm	2×DN32			2×DN32			2×DN32			2×DN32			
	油冷却方式	工质冷却	进液管	mm	DN80	DN80	DN80	DN80	DN80	DN80	DN80	DN80	DN80	DN80	DN80	DN80
			出气管	mm	DN125	DN125	DN100	DN125	DN125	DN100	DN125	DN125	DN100	DN125	DN125	DN100
			工质耗量	kg/h	2188	10500	9733	2188	10500	9733	2188	10500	9733	2188	10500	9733
			进水管	mm	DN125	DN125	DN100	DN125	DN125	DN100	DN125	DN125	DN100	DN125	DN125	DN100
		水冷	出水管	mm	DN125	DN125	DN100	DN125	DN125	DN100	DN125	DN125	DN100	DN125	DN125	DN100
冷却水量			m³/h	120	120	50	120	120	50	120	120	50	120	120	50	
压降			bar	≤0.88	≤0.88	≤0.88	≤0.88	≤0.88	≤0.88	≤0.88	≤0.88	≤0.88	≤0.88	≤0.88	≤0.88	
外形尺寸	高温	L×W×H	mm 5600×2350×4200			5600×2350×4200			5600×2350×4200			5600×2350×4200				
	低温	L×W×H	mm 5600×2350×4000			5600×2350×4000			5600×2350×4000			5600×2350×4000				
机组重量	净重		kg	14000			14500			15000			15500			
	运行重量		kg	15500			16000			16500			17000			

注：1、机组所配电机功率可根据实际运行工况下轴功率进行选配，轴功率参数根据压缩机选型软件获得。

2、由于机组实际使用工况差异，机组的外形尺寸、机组重量可能有所差异，具体以实际设计为准。

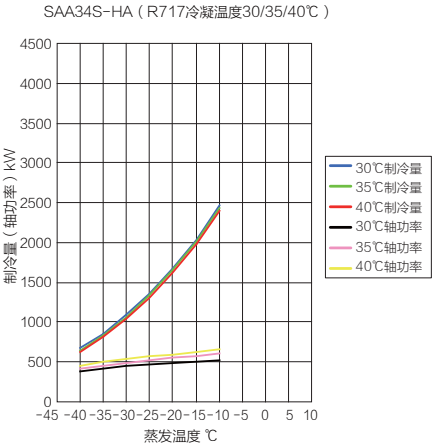
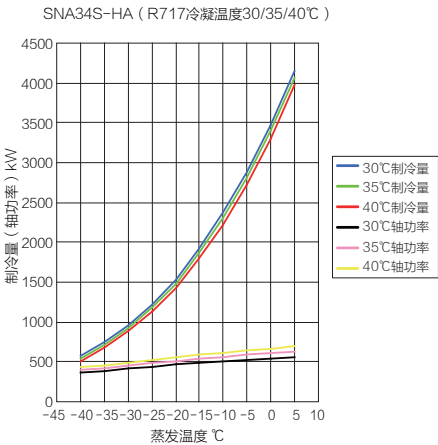
3、油冷却方式可在水冷和工质冷却中任选其一，雪人推荐使用工质冷却方式。

4、ECO表示机组带经济器。

34S系列单级压缩机组性能参数表及曲线图

Tc Te	SNA34S-HA (R717)						SAA34S-HA (R717)					
	不带经济器						带经济器					
	制冷量			轴功率			制冷量			轴功率		
	+30	+35	+40	+30	+35	+40	+30	+35	+40	+30	+35	+40
-40	571.3	543.5	514.1	362.8	394.2	427.5	670.5	650.9	629.0	389.4	416.8	456.6
-35	747.5	714.6	680.0	387.0	422.1	459.8	860.0	838.9	815.4	418.6	452.8	495.9
-30	963.9	925.1	884.5	413.1	451.1	491.7	1087.3	1064.7	1039.4	445.0	486.6	534.8
-25	1226.8	1181.1	1133.7	438.8	480.2	524.5	1356.6	1332.3	1305.1	468.8	518.3	567.1
-20	1543.5	1489.4	1434.0	464.2	508.9	557.0	1672.6	1646.2	1617.2	490.1	548.1	597.9
-15	1922.0	1857.6	1792.6	488.4	536.5	588.3	2041.2	2011.2	1980.0	509.2	576.1	627.5
-10	2371.9	2294.4	2217.4	510.9	562.3	618.0	2468.0	2433.3	2400.0	526.1	602.6	656.0
-5	2881.9	2809.6	2717.5	531.0	585.8	645.1						
0	3470.3	3395.0	3303.6	548.0	606.2	669.2						
5	4149.8	4060.2	3969.6	561.2	622.8	689.7						

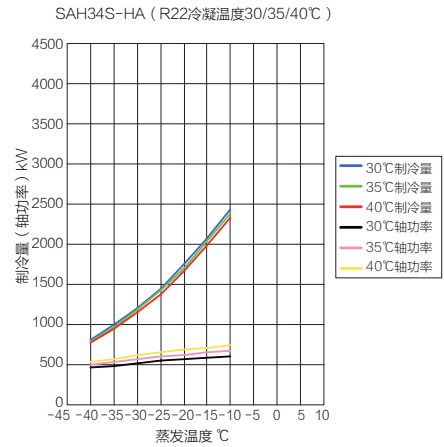
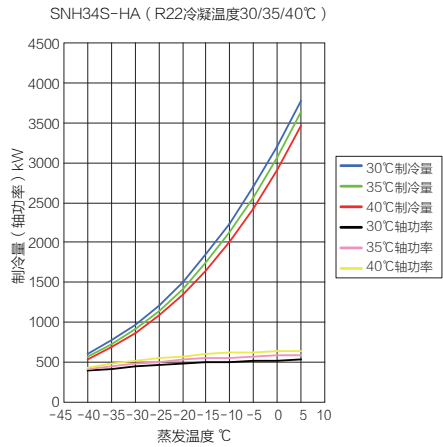
- 注：1、转速2960rpm；
2、吸气过热度5℃；
3、Tc — 冷凝温度℃，Te — 蒸发温度℃；
4、制冷量（轴功率）单位kW。



34S系列单级压缩机组性能参数表及曲线图 · 续

Tc Te	SNH34S-HA (R22)						SAH34S-HA (R22)					
	不带经济器						带经济器					
	制冷量			轴功率			制冷量			轴功率		
	+30	+35	+40	+30	+35	+40	+30	+35	+40	+30	+35	+40
-40	608.7	572.6	540.5	390.7	415.7	441.2	806.1	786.8	772.4	456.9	493.2	529.3
-35	775.6	730.0	688.3	421.0	452.0	483.0	994.2	970.0	950.0	491.0	533.0	575.1
-30	977.7	920.9	868.0	446.8	483.0	520.0	1213.3	1183.1	1157.6	520.2	567.1	615.5
-25	1220.0	1150.5	1084.5	468.2	509.0	551.1	1456.1	1429.3	1379.4	545.3	597.7	651.2
-20	1507.6	1424.1	1343.1	485.7	530.0	577.0	1752.2	1710.9	1671.0	567.0	624.3	683.1
-15	1845.7	1747.1	1649.3	500.4	547.6	598.5	2076.2	2029.9	1981.5	586.0	648.0	712.0
-10	2239.5	2125.0	2008.8	510.1	561.3	616.5	2438.3	2386.3	2330.5	603.2	669.7	738.5
-5	2694.0	2563.5	2427.5	518.1	571.8	629.0						
0	3203.7	3067.9	2911.3	524.0	580.0	639.0						
5	3781.4	3638.1	3466.1	528.0	585.0	646.0						

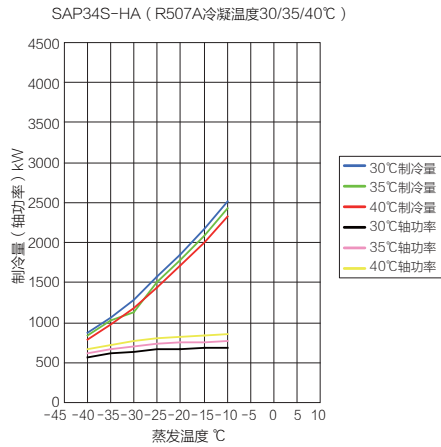
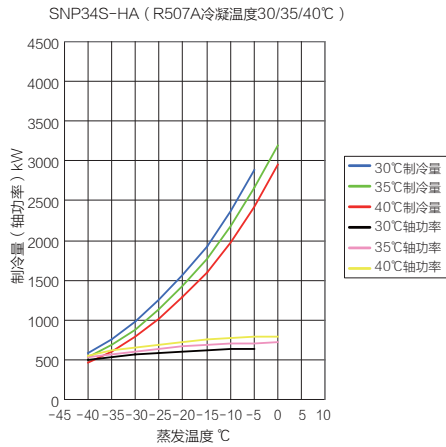
注：1、转速2960rpm；
2、吸气过热度5℃；
3、Tc — 冷凝温度℃，Te — 蒸发温度℃；
4、制冷量（轴功率）单位kW。



34S系列单级压缩机组性能参数表及曲线图 · 续

Tc Te	SNP34S-HA (R507A)						SAP34S-HA (R507A)					
	不带经济器						带经济器					
	制冷量			轴功率			制冷量			轴功率		
	+30	+35	+40	+30	+35	+40	+30	+35	+40	+30	+35	+40
-40	590.1	526.4	462.6	491.7	523.9	555.6	874.2	834.4	791.5	571.9	619.2	671
-35	762.0	684.6	606.6	531.1	570.3	609.9	1067.4	1022.5	974.0	611.2	667	727
-30	971.9	878.5	784.1	562.9	608.6	655.2	1287.8	1132.9	1181.2	640.3	703.2	770.8
-25	1249.6	1135.4	1019.9	588.2	639.4	692.6	1566.9	1506.9	1442.2	660.2	729.4	803.6
-20	1559.9	1423.8	1285.9	607.9	664.1	723.1	1851.5	1783.0	1709.6	672.7	747	827.2
-15	1929.5	1767.8	1604.1	623.0	683.5	747.5	2167.5	2089.0	2005.0	679.3	758.3	843.2
-10	2366.8	2175.3	1981.6	634.5	698.5	766.8	2519.0	2424.7	2327.9	681.9	764.4	853.3
-5	2881.7	2655.0	2426.3	643.2	710.1	782.0						
0	-	3188.6	2947.5	-	719.3	794.1						
5	-	-	-	-	-	-						

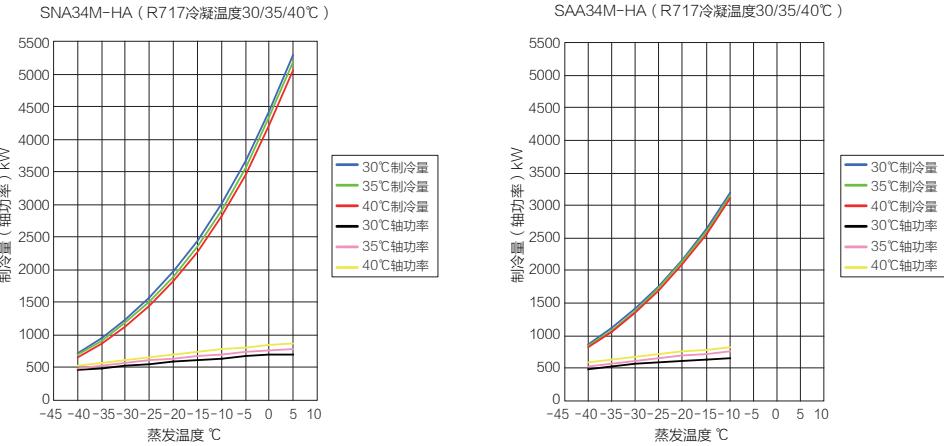
注：1、转速2960rpm；
2、吸气过热度5℃；
3、Tc — 冷凝温度℃，Te — 蒸发温度℃；
4、制冷量（轴功率）单位kW。



34M系列单级压缩机组性能参数表及曲线图

Tc Te	SNA34M-HA (R717)						SAA34M-HA (R717)					
	不带经济器						带经济器					
	制冷量			轴功率			制冷量			轴功率		
	+30	+35	+40	+30	+35	+40	+30	+35	+40	+30	+35	+40
-40	726.4	691.3	654.1	458.1	497.8	539.8	868.3	843.7	816.1	490.4	521.5	588.4
-35	951.6	910.2	866.4	489.2	533.1	579.7	1114.8	1088.5	1058.8	529.2	569.0	632.1
-30	1227.6	1178.9	1127.5	521.5	569.6	620.8	1409.7	1381.7	1349.7	563.6	613.3	673.9
-25	1562.2	1505.0	1444.8	554.1	606.3	662.3	1758.1	1728.3	1693.7	593.7	654.7	714.1
-20	1964.5	1896.8	1826.3	586.1	642.4	703.2	2166.1	2133.8	2096.8	619.8	693.3	752.9
-15	2444.6	2364.1	2280.9	616.7	677.4	742.8	2641.3	2604.5	2564.1	641.9	729.3	790.4
-10	3014.9	2918.0	2819.0	645.1	710.1	780.2	3191.1	3148.6	3103.2	660.3	762.9	826.7
-5	3671.0	3571.8	3452.7	670.5	739.7	814.6						
0	4420.5	4324.6	4196.4	692.0	765.7	845.1						
5	5286.1	5171.9	5056.5	708.7	786.4	870.9						

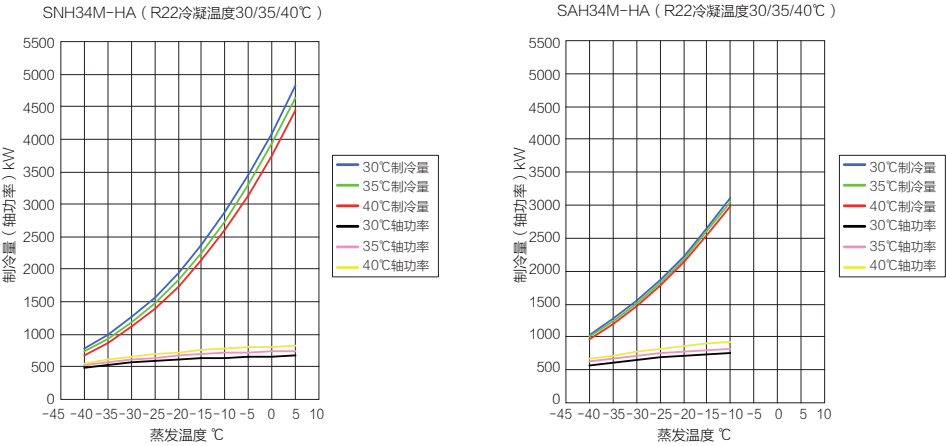
注：1、转速2960rpm；
2、吸气过热度5℃；
3、Tc — 冷凝温度℃，Te — 蒸发温度℃；
4、制冷量（轴功率）单位kW。



34M系列单级压缩机组性能参数表及曲线图 · 续

Tc Te	SNH34M-HA (R22)						SAH34M-HA (R22)					
	不带经济器						带经济器					
	制冷量			轴功率			制冷量			轴功率		
	+30	+35	+40	+30	+35	+40	+30	+35	+40	+30	+35	+40
-40	784.8	735.0	682.4	492.7	524.9	557.1	1030.6	1001.4	966.6	570.4	621.6	662.1
-35	1000.4	940.0	877.1	531.6	570.8	610.7	1271.6	1239.2	1200.6	616.3	671.1	720.3
-30	1260.3	1188.6	1113.1	564.2	609.8	656.7	1551.0	1514.2	1471.9	654.6	713.3	771.6
-25	1570.8	1485.6	1396.3	591.3	642.6	695.9	1870.8	1830.1	1784.0	686.2	749.3	816.9
-20	1938.6	1837.8	1733.0	613.3	669.2	728.6	2234.5	2189.6	2138.0	712.1	779.8	857.2
-15	2370.9	2252.2	2129.6	630.8	691.5	755.5	2645.1	2595.2	2537.3	733.2	806.0	893.5
-10	2875.6	2736.2	2593.4	644.1	709.0	777.2	3105.1	3047.3	2983.9	750.4	828.7	926.6
-5	3437.7	3297.6	3131.9	654.3	722.0	794.1						
0	4080.9	3924.6	3753.3	661.8	731.7	807.0						
5	4816.7	4634.3	4448.2	666.6	738.6	816.2						

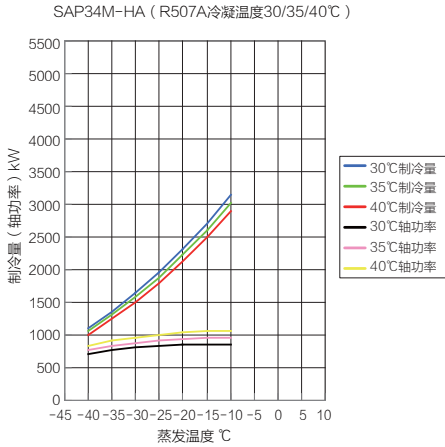
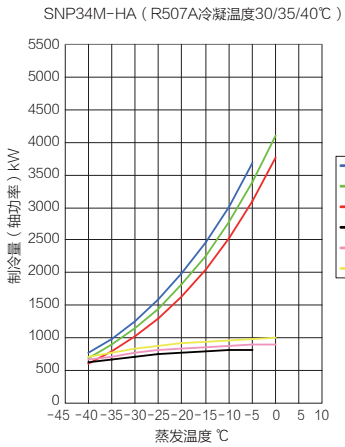
注：1、转速2960rpm；
2、吸气过热度5℃；
3、Tc — 冷凝温度℃，Te — 蒸发温度℃；
4、制冷量（轴功率）单位kW。



34M系列单级压缩机组性能参数表及曲线图 · 续

Tc Te	SNP34M-HA (R507A)						SAP34M-HA (R507A)					
	不带经济器						带经济器					
	制冷量			轴功率			制冷量			轴功率		
	+30	+35	+40	+30	+35	+40	+30	+35	+40	+30	+35	+40
-40	766.4	686.0	602.3	625.6	667.3	701.8	1111.1	1063.4	1007.2	718.4	777.8	842.7
-35	990.3	892.0	789.5	671.6	720.0	772.0	1358.2	1303.6	1239.7	768.0	831.0	912.7
-30	1263.5	1144.1	1019.9	711.4	768.4	827.2	1639.7	1575.8	1503.4	804.6	883.3	967.6
-25	1593.3	1449.7	1300.4	742.6	807.4	875.2	1957.3	1884.2	1800.1	829.9	916.3	1009.0
-20	1988.4	1816.8	1638.7	767.6	838.7	913.1	2312.7	2228.8	2133.4	846.6	938.4	1038.9
-15	2458.7	2254.7	2043.5	786.6	863.3	943.9	2706.9	2610.4	2501.9	853.4	952.6	1059.3
-10	3015.1	2773.4	2524.4	809.3	882.3	968.3	3145.4	3029.6	2905.6	858.5	961.2	1072.2
-5	3670.7	3385.1	3092.6	812.1	897.0	987.4						
0	-	4103.6	3760.7	-	908.5	1002.5						
5	-	-	-	-	-	-						

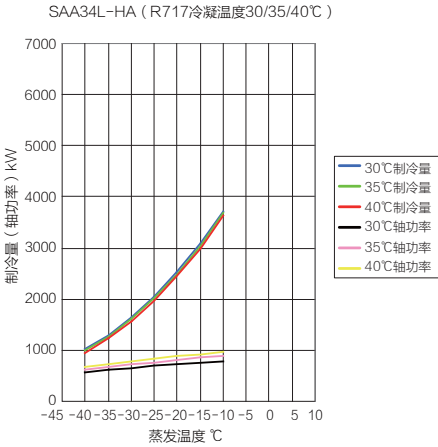
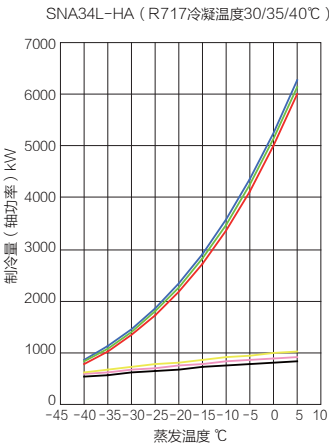
注： 1、转速2960rpm；
2、吸气过热度5℃；
3、Tc — 冷凝温度℃，Te — 蒸发温度℃；
4、制冷量（轴功率）单位kW。



34L系列单级压缩机组性能参数表及曲线图

Tc Te	SNA34L-HA (R717)						SAA34L-HA (R717)					
	不带经济器						带经济器					
	制冷量			轴功率			制冷量			轴功率		
	+30	+35	+40	+30	+35	+40	+30	+35	+40	+30	+35	+40
-40	866.3	825.8	780.8	533.9	580.2	629.1	1013.3	985.7	951.9	570.7	606.9	684.8
-35	1133.7	1085.3	1031.9	570.2	621.4	675.7	1300.1	1270.0	1233.2	616.0	662.1	735.5
-30	1462.0	1404.4	1341.5	607.8	663.8	723.6	1643.9	1611.1	1571.0	656.1	713.8	784.3
-25	1860.7	1792.3	1718.6	645.8	706.7	771.9	2051.0	2015.3	1971.7	691.2	762.1	831.1
-20	2340.5	2259.2	2173.0	683.1	748.9	819.6	2528.2	2489.0	2442.5	721.6	807.2	876.4
-15	2913.6	2816.5	2715.6	718.8	789.5	865.7	3084.5	3039.6	2990.0	747.5	849.2	920.0
-10	3594.0	3477.3	3358.8	751.9	827.5	909.3	3727.9	3676.2	3621.7	768.9	888.4	962.5
-5	4360.6	4256.6	4116.5	781.4	862.0	949.3						
0	5250.9	5137.0	5005.6	806.4	892.0	984.8						
5	6279.1	6143.4	6006.4	825.9	916.5	1014.9						

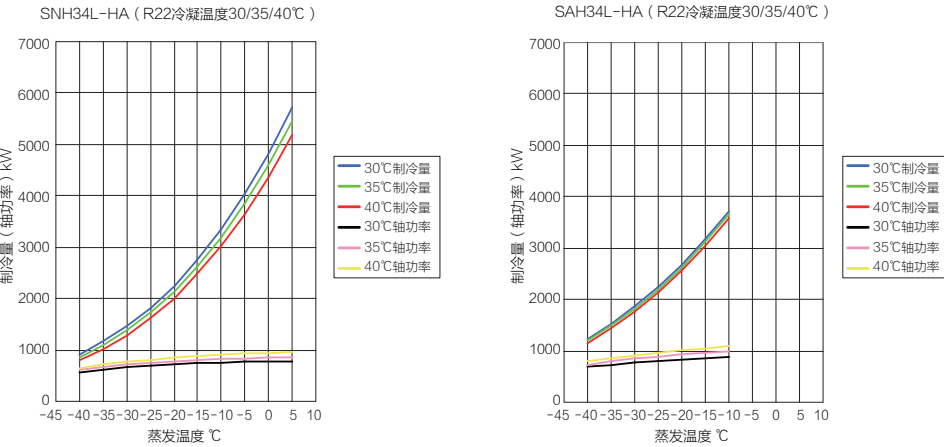
注： 1、转速2960rpm；
2、吸气过热度5℃；
3、Tc — 冷凝温度℃，Te — 蒸发温度℃；
4、制冷量（轴功率）单位kW。



34L系列单级压缩机组性能参数表及曲线图 · 续

Tc Te	SNH34L-HA (R22)						SAH34L-HA (R22)					
	不带经济器						带经济器					
	制冷量			轴功率			制冷量			轴功率		
	+30	+35	+40	+30	+35	+40	+30	+35	+40	+30	+35	+40
-40	911.9	854.3	792.0	574.1	611.6	649.1	1232.3	1198.0	1154.9	681.9	730.9	790.0
-35	1162.8	1093.4	1018.5	619.7	665.1	711.5	1521.2	1483.1	1435.4	734.7	792.1	854.5
-30	1465.4	1382.3	1293.0	657.4	710.6	765.3	1857.2	1814.1	1761.6	778.1	845.1	911.9
-25	1826.7	1728.0	1622.3	689.0	748.8	810.9	2242.2	2194.6	2135.8	813.0	890.8	963.3
-20	2254.4	2137.8	2013.5	714.6	780.3	849.0	2678.7	2626.6	2562.1	840.4	930.2	1009.6
-15	2757.0	2619.7	2474.4	735.0	805.8	880.4	3171.3	3113.3	3041.5	861.4	964.3	1051.7
-10	3343.2	3182.2	3013.1	750.7	825.9	905.7	3725.7	3658.6	3580.1	876.9	994.1	1090.8
-5	4023.1	3834.6	3638.4	762.5	841.4	925.4						
0	4807.2	4586.7	4359.6	771.0	852.7	940.4						
5	5707.2	5449.5	5187.0	776.8	860.7	951.2						

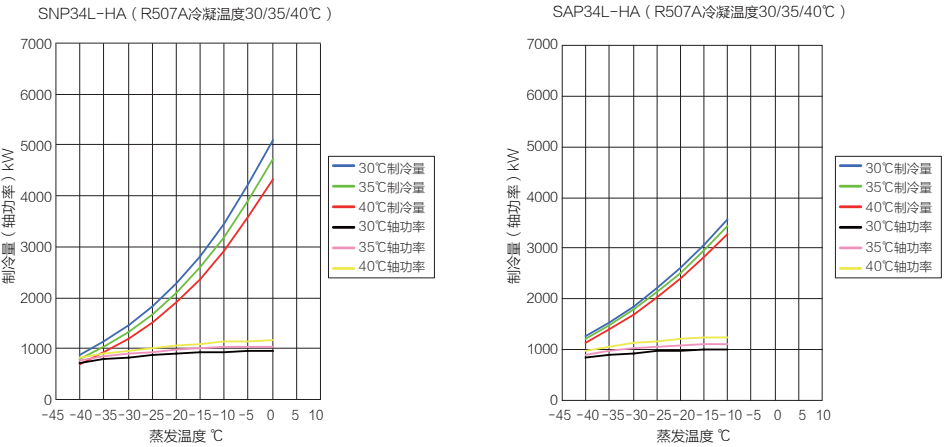
注：1、转速2960rpm；
2、吸气过热度5℃；
3、Tc — 冷凝温度℃，Te — 蒸发温度℃；
4、制冷量（轴功率）单位kW。



34L系列单级压缩机组性能参数表及曲线图 · 续

Tc Te	SNP34L-HA (R507A)						SAP34L-HA (R507A)					
	不带经济器						带经济器					
	制冷量			轴功率			制冷量			轴功率		
	+30	+35	+40	+30	+35	+40	+30	+35	+40	+30	+35	+40
-40	883.7	792.9	699.6	723.8	770.3	817.8	1257.6	1202.1	1138.9	834.6	903.5	978.9
-35	1141.3	1031.0	917.1	782.8	838.7	897.5	1534.4	1474.8	1403.5	892.8	973.9	1060.6
-30	1454.9	1321.9	1184.3	829.2	895.6	964.2	1855.7	1783.3	1703.0	935.4	1026.8	1124.5
-25	1833.0	1673.7	1508.8	865.4	940.8	1020.0	2214.6	2132.5	2039.4	965.0	1065.4	1172.7
-20	2285.3	2095.5	1899.2	894.3	977.3	1063.8	2615.9	2522.1	2416.5	984.3	1090.9	1207.7
-15	2822.9	2597.8	2365.0	916.5	1006.0	1099.7	3061.4	2953.5	2832.7	992.5	1107.7	1231.6
-10	3458.8	3192.1	2917.1	933.3	1028.3	1128.1	3557.1	3427.1	3288.0	998.8	1109.5	1246.8
-5	4208.0	3892.2	3568.0	946.1	1045.6	1150.4						
0	5088.4	4714.3	4332.2	956.3	1039.2	1168.1						
5	-	-	-	-	-	-						

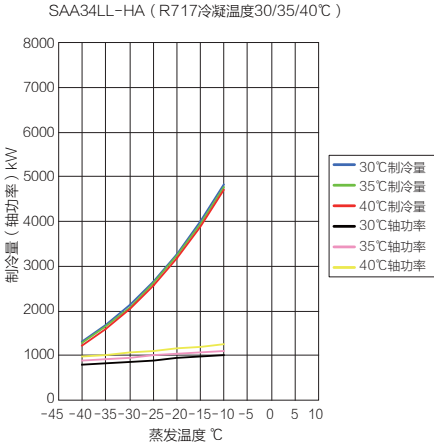
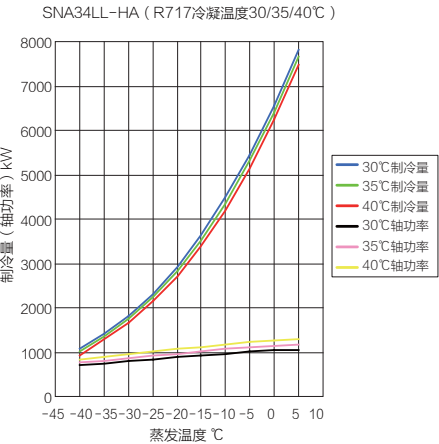
注：1、转速2960rpm；
2、吸气过热度5℃；
3、Tc — 冷凝温度℃，Te — 蒸发温度℃；
4、制冷量（轴功率）单位kW。



34LL系列单级压缩机组性能参数表及曲线图

Tc Te	SNA34LL-HA (R717)						SAA34LL-HA (R717)					
	不带经济器						带经济器					
	制冷量			轴功率			制冷量			轴功率		
	+30	+35	+40	+30	+35	+40	+30	+35	+40	+30	+35	+40
-40	1080.4	1029.8	937.7	701.7	766.5	833.3	1313.7	1278.6	1235.3	790.8	876.5	967.5
-35	1413.8	1353.4	1286.8	744.0	813.8	887.2	1685.3	1647.0	1599.8	825.1	915.6	1013.0
-30	1823.2	1751.4	1672.9	789.2	864.2	944.3	2130.2	2088.6	2037.8	861.3	956.5	1060.5
-25	2320.4	2235.1	2143.1	835.7	916.1	1003.2	2657.8	2612.5	2557.3	898.2	998.2	1108.2
-20	2918.8	2817.4	2709.8	882.0	967.9	1062.2	3276.6	3225.7	3167.9	933.9	1038.0	1155.0
-15	3633.4	3512.3	3386.5	926.6	1018.1	1120.0	3996.7	3939.7	3876.3	967.1	1075.5	1198.3
-10	4482.0	4336.4	4188.5	967.9	1065.1	1174.5	4831.3	4765.7	4694.7	997.0	1109.5	1238.0
-5	5437.8	5308.2	5133.5	1001.4	1107.3	1224.7						
0	6548.1	6406.0	6241.7	1032.8	1142.2	1268.7						
5	7830.3	7661.2	7490.3	1056.6	1172.2	1298.1						

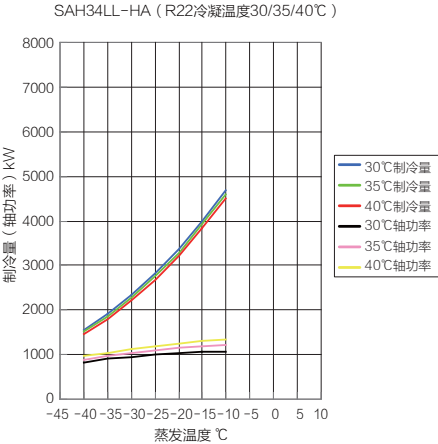
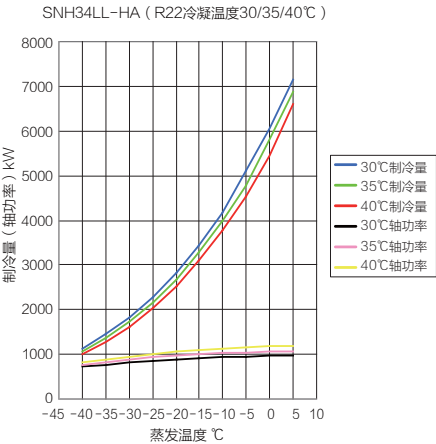
注：1、转速2960rpm；
2、吸气过热度5℃；
3、Tc — 冷凝温度℃，Te — 蒸发温度℃；
4、制冷量（轴功率）单位kW。



34LL系列单级压缩机组性能参数表及曲线图 · 续

Tc Te	SNH34LL-HA (R22)						SAH34LL-HA (R22)					
	不带经济器						带经济器					
	制冷量			轴功率			制冷量			轴功率		
	+30	+35	+40	+30	+35	+40	+30	+35	+40	+30	+35	+40
-40	1139.0	1067.0	989.2	715.6	762.4	809.2	1549.2	1506.4	1452.8	832.0	893.2	966.8
-35	1452.4	1365.7	1272.1	772.1	829.2	887.1	1912.1	1864.6	1805.1	897.9	969.5	1047.3
-30	1830.3	1726.5	1614.9	819.6	886.0	954.1	2334.1	2280.3	2214.8	952.0	1035.6	1119.0
-25	2281.5	2158.3	2026.2	858.9	933.6	1011.0	2817.4	2758.1	2684.8	995.5	1092.6	1183.1
-20	2815.8	2670.1	2514.9	890.9	972.9	1058.6	3365.6	3300.1	3220.2	1029.8	1141.7	1240.8
-15	3443.5	3272.0	3090.6	916.3	1004.7	1097.8	3984.1	3911.6	3822.0	1056.0	1184.3	1293.4
-10	4175.8	3974.6	3763.4	935.9	1029.8	1129.3	4680.1	4596.4	4498.3	1075.3	1221.5	1342.1
-5	5100.3	4789.5	4544.4	950.6	1049.1	1154.0						
0	6054.6	5822.8	5445.2	961.2	1063.2	1172.6						
5	7146.3	6875.6	6599.6	968.6	1073.2	1186.1						

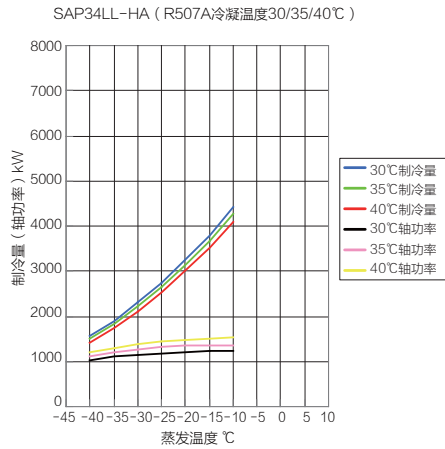
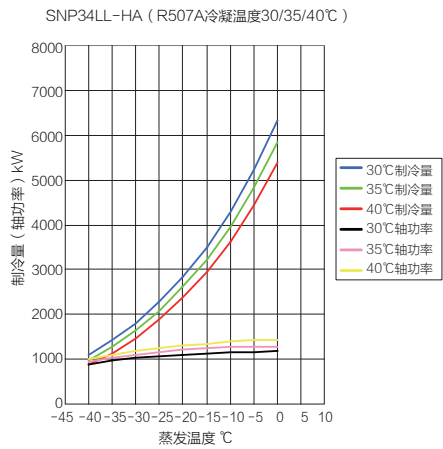
注：1、转速2960rpm；
2、吸气过热度5℃；
3、Tc — 冷凝温度℃，Te — 蒸发温度℃；
4、制冷量（轴功率）单位kW。



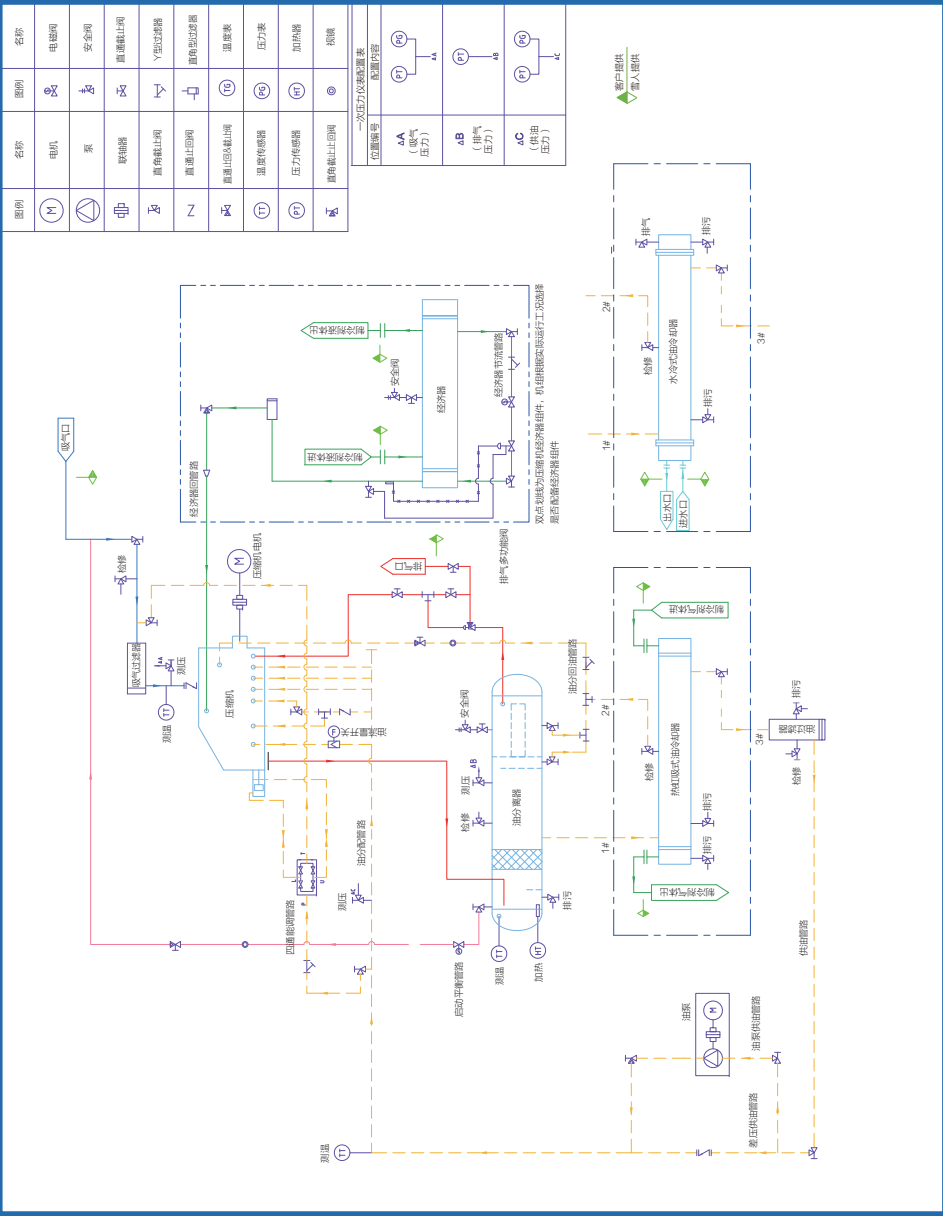
34LL系列单级压缩机组性能参数表及曲线图 · 续

Tc	SNP34LL-HA (R507A)						SNP34LL-HA (R507A)					
	不带经济器						带经济器					
	制冷量			轴功率			制冷量			轴功率		
	+30	+35	+40	+30	+35	+40	+30	+35	+40	+30	+35	+40
-40	1095.8	983.2	867.5	890.3	947.5	1005.9	1559.4	1490.6	1412.2	1026.6	1111.3	1204.0
-35	1415.2	1278.4	1137.2	962.8	1031.6	1103.9	1902.7	1828.8	1740.3	1098.1	1197.9	1304.5
-30	1804.1	1639.2	1468.5	1019.9	1101.6	1186.0	2301.1	2211.3	2111.7	1150.5	1263.0	1383.1
-25	2276.6	2078.7	1873.9	1064.4	1157.2	1254.6	2750.5	2648.6	2532.9	1187.0	1310.4	1442.4
-20	2838.3	2602.6	2358.8	1100.0	1202.1	1308.5	3248.9	3132.4	3001.3	1210.7	1341.8	1485.5
-15	3506.0	3226.5	2937.3	1127.3	1237.4	1352.6	3802.3	3668.2	3518.2	1220.8	1362.5	1514.9
-10	4295.8	3964.6	3623.0	1148.0	1264.8	1387.6	4417.9	4256.5	4083.7	1228.5	1364.7	1533.6
-5	5226.3	4834.1	4431.5	1163.7	1286.1	1415.0						
0	6319.8	5855.2	5380.6	1176.2	1278.2	1436.8						
5	-	-	-	-	-	-						

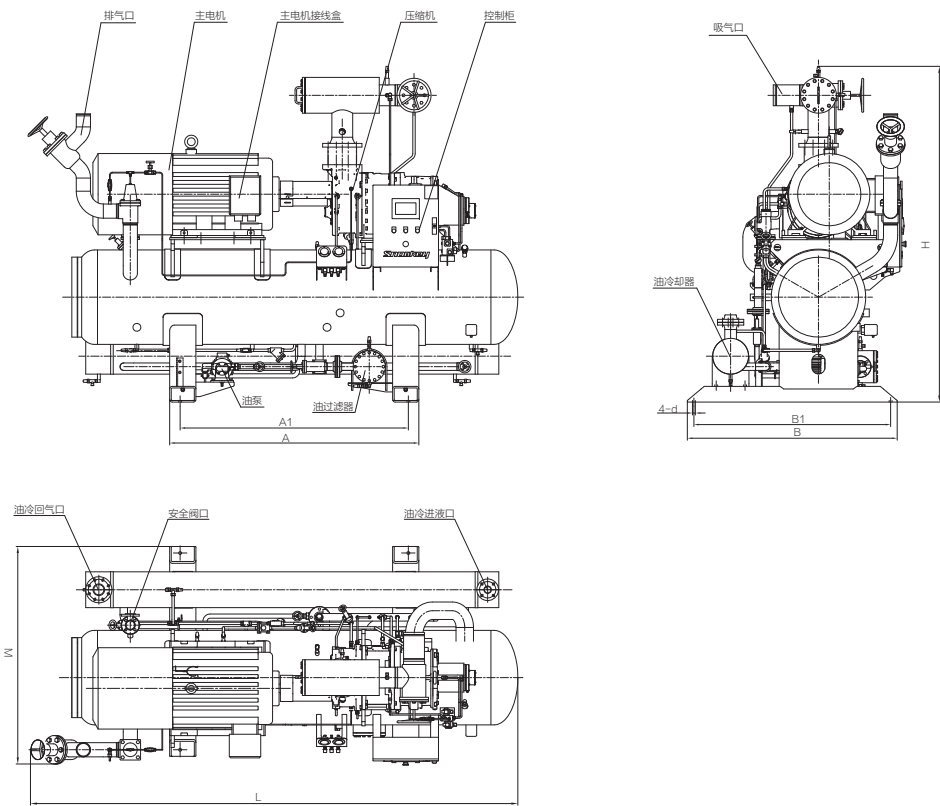
注：1、转速2960rpm；
2、吸气过热度5℃；
3、Tc—冷凝温度℃，Te—蒸发温度℃；
4、制冷量（轴功率）单位kW。



单级压缩机组系统示意



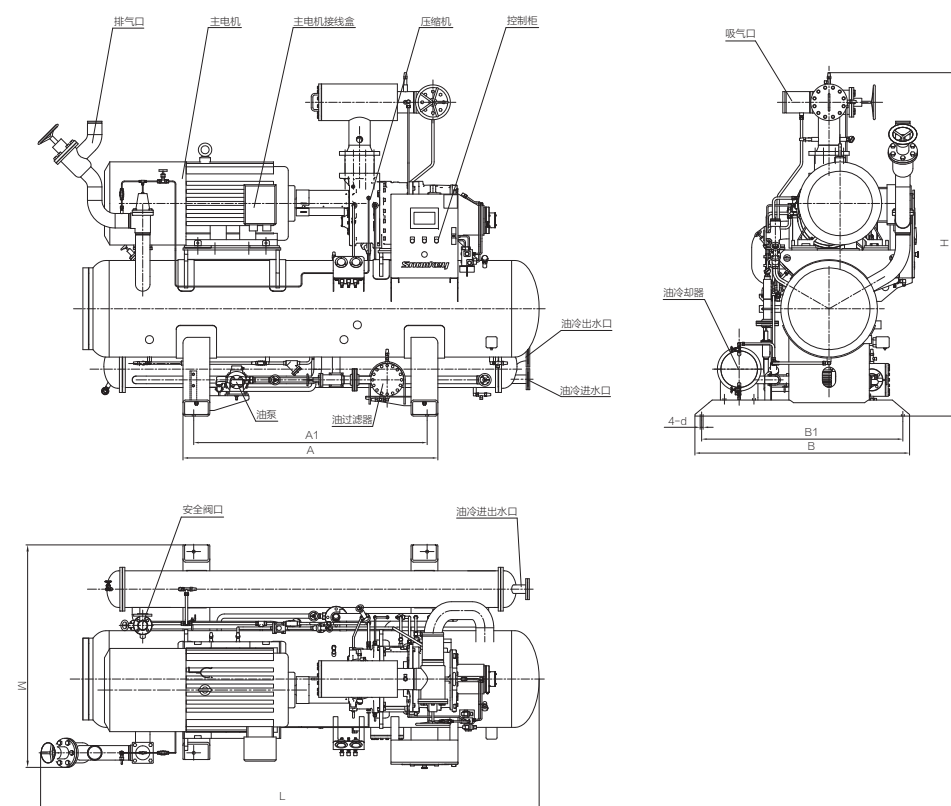
单级压缩机组外形尺寸（不带经济器、虹吸式油冷）



尺寸		型号	12系列	16系列	20系列	26系列
外形	L		2800	3450	3750	4900
	W		1300	1500	1900	2150
	H		1800	2300	2600	3550
支座	A		1650	1800	1900	2200
	A1		1490	1640	1740	2040
	B		1300	1400	1600	2000
	B1		1200	1300	1500	1900
	D		Ø 22	Ø 22	Ø 22	Ø 22

注：1、此外形图仅作参考，实际机组情况根据具体设计尺寸确定；
2、未注明标准按我司规范执行。

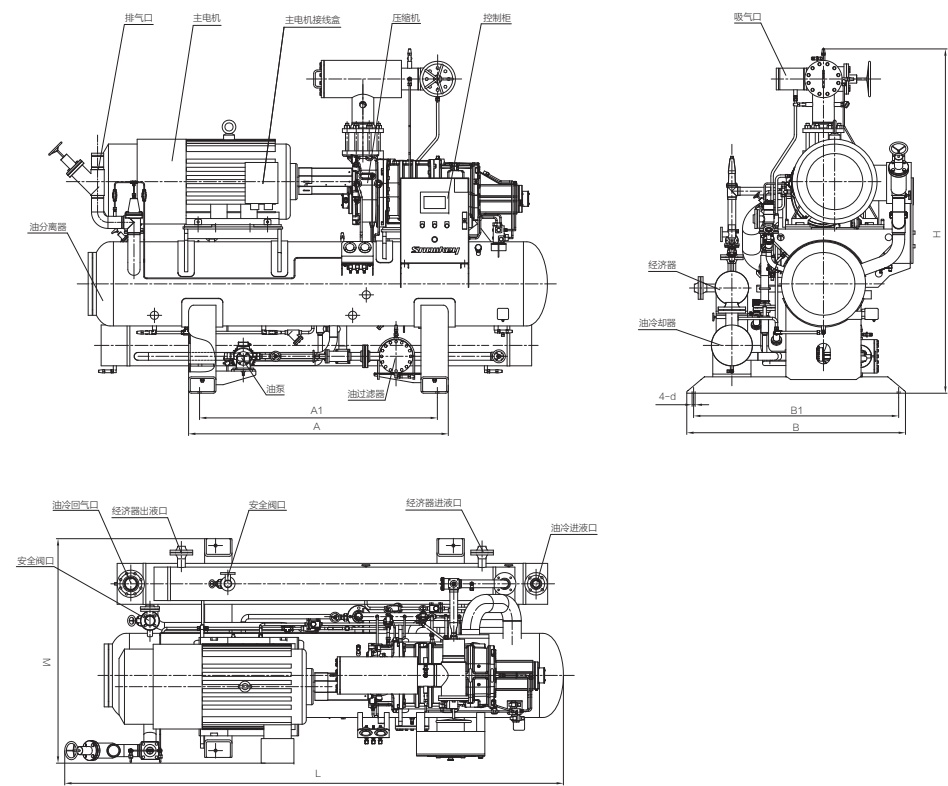
单级压缩机组外形尺寸（不带经济器、水冷式油冷）



尺寸		型号	12系列	16系列	20系列	26系列
外形	L		2800	3450	3750	4900
	W		1300	1500	1700	2150
	H		1800	2300	2600	3550
支座	A		1650	1800	1900	2200
	A1		1490	1640	1740	2040
	B		1300	1400	1600	2000
	B1		1200	1300	1500	1900
	D		Ø 22	Ø 22	Ø 22	Ø 22

注：1、此外形图仅作参考，实际机组情况根据具体设计尺寸确定；
2、未注明标准按我司规范执行。

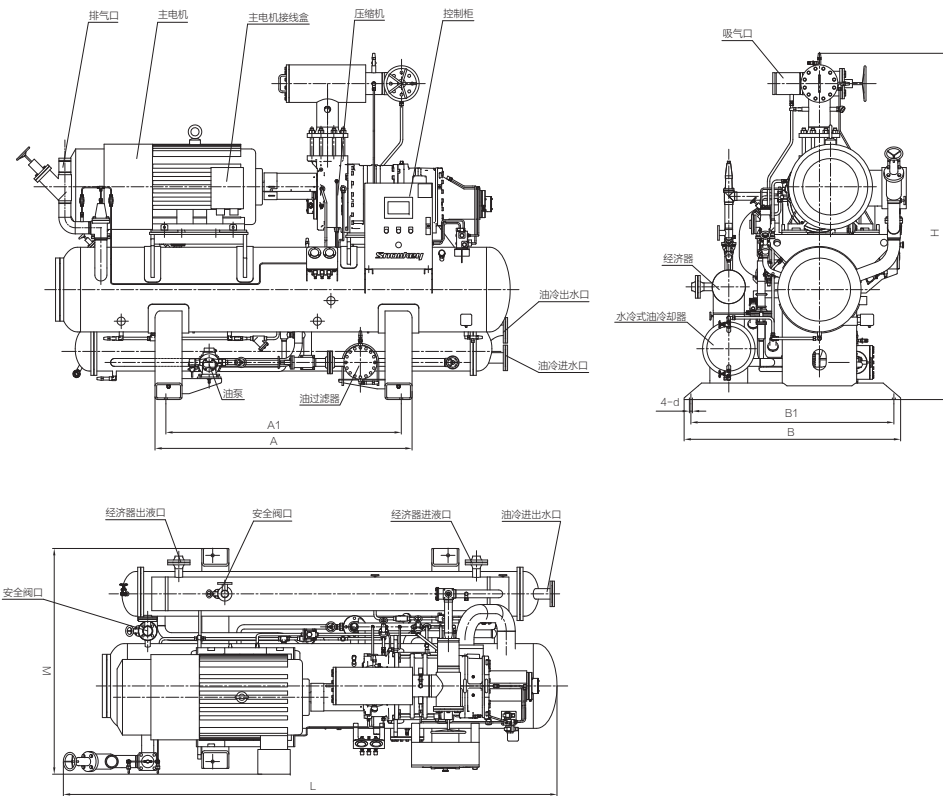
单级压缩机组外形尺寸（带经济器、虹吸式油冷）



尺寸 \ 型号		12系列	16系列	20系列	26系列
外形	L	2800	3450	3750	4900
	W	1300	1500	1900	2150
	H	1800	2300	2600	3550
支座	A	1650	1800	1900	2200
	A1	1490	1640	1740	2040
	B	1300	1400	1600	2000
	B1	1200	1300	1500	1900
	D	Ø 22	Ø 22	Ø 22	Ø 22

注：1、此外形图仅作参考，实际机组情况根据具体设计尺寸确定；
2、未注明标准按我司规范执行。

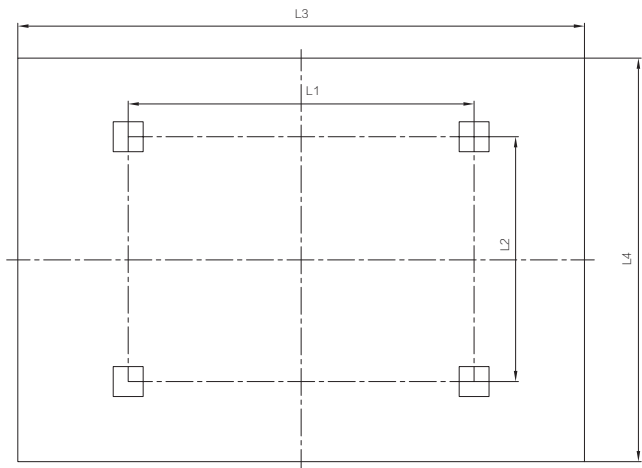
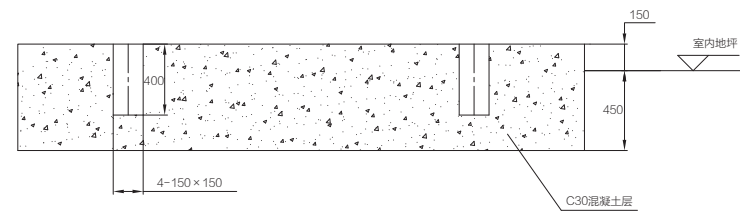
单级压缩机组外形尺寸（带经济器、水冷式油冷）



尺寸 \ 型号		12系列	16系列	20系列	26系列
外形	L	2800	3450	3750	4900
	W	1300	1500	1700	2150
	H	1800	2300	2600	3550
支座	A	1650	1800	1900	2200
	A1	1490	1640	1740	2040
	B	1300	1400	1600	2000
	B1	1200	1300	1500	1900
	D	Ø 22	Ø 22	Ø 22	Ø 22

注：1、此外形图仅作参考，实际机组情况根据具体设计尺寸确定；
2、未注明标准按我司规范执行。

压缩机组基础示意



机组型号	L1(mm)	L2(mm)	L3(mm)	L4(mm)
12系列	1490	1200	1940	1650
16系列	1640	1300	2100	1750
20系列	1740	1500	2200	1950
26系列	2040	1900	2500	2300

注：保证压缩机组基础沉降不得大于2mm

应用项目



7℃ 空调冷水

大型商场、车站、机场、轮船、酒店、办公楼、公共场所等安装的集中式空调系统、舒适性空调应用，不仅有益于人们的身心健康，而且可以提高生产和工作效率。



0.5℃ 混凝土冷却

大量混凝土浇筑时，可用人工制冷方法来吸收混凝土在凝固过程中释放出的热量，以防混凝土浇筑体裂缝，并可提高混凝土的强度。



-10℃ 冰蓄冷工程

充分利用低谷电力、废气等其他资源，节约用户运行费用。因此，动态或静态制冰蓄能、调峰节能、余热利用及回收、开展“二次能源”应用等、潜热蓄能已成为当今世界各国在能源领域研究和开发的热点。



-15℃ 冰块及冰雕

盐水间接冷却制冰，制冰方法简单，冰块规格较大，广泛应用于渔业生产、染料化工等领域，其中制出的彩色透明冰块可用于冰雕艺术。



-25℃ 化工、制药

化工、制药生产工艺冷却，用于精细化工反应釜冷却及温度控制。



-35℃ 低温冷藏

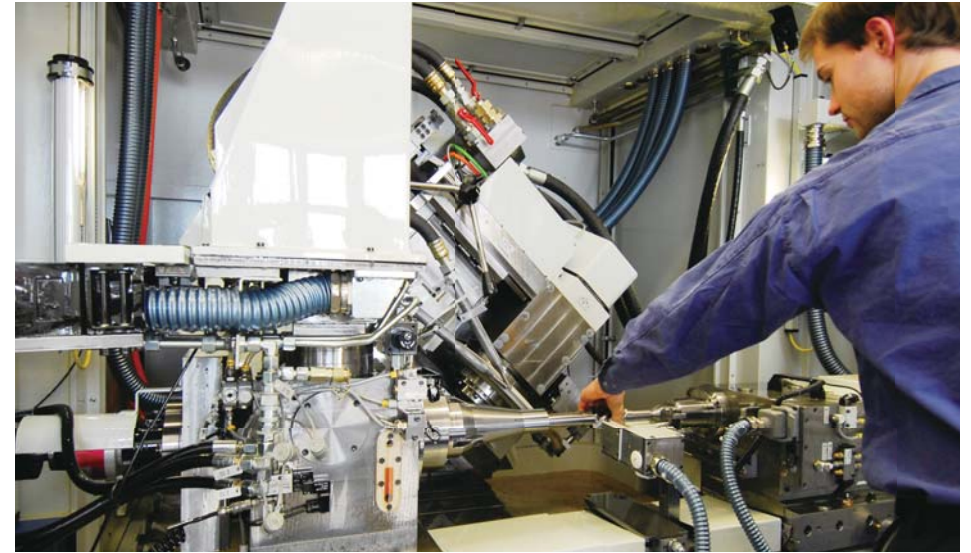
食品工业是制冷技术的重要应用行业之一。制冷在食品加工、冷藏、保鲜中起着决定作用。螺杆压缩机的发明和应用，不仅促进了食品工业的发展，还促进了食品资源的开发和利用。



压缩机研发技术

SRMTEC 高效螺杆压缩机是在瑞典SRM最新转子“i”型线平台上开发的先进螺杆压缩机。“i”型线的成功应用，是经过几代人锲而不舍的努力研究完成的，这不仅实现了螺杆转子技术的大突破，也开辟了螺杆制冷压缩机发展的新纪元。

高速螺杆压缩机是当代高新技术的集成，其涵盖了机械设计与制造、电力电子、材料、自动控制、流体力学、固体力学、化学等多学科和多专业。它是世界各国科学技术和制造产业创新能力、综合实力以及国家现代化程度的集中体现和重要标志之一。



压缩机制造技术

高标准选择球墨铸件机体，耐压大、韧性高，适应温度范围广。优质螺杆转子材料，严格采用锻造工艺完成，因而改善了金属强度，降低了摩擦系数，有利于压缩机高速运转、提高效率。

世界最先进的螺杆压缩机加工设备、先进的制造工艺、严格的制造管理体系，SRM的质量标准。专业的技术团队，铸就了雪人股份国际高性能螺杆压缩机产品。



全性能测试技术

雪人股份大型全性能检测中心拥有4个独立的实验室，用于测试压缩机变频驱动电机功率为22kW至1200kW。根据现行国标及ISO（国际标准化组织）的标准进行测试，能够测试常用类型的制冷剂和其气体。闭合回路和开放式测试装置，测试内容有全性能制冷量、制冷系数、轴功率，噪声限值、振动限值、强度、密封、电器等安全性能要求。