

SW5L系列 半封闭式螺杆机组

意大利RefComp

世界著名螺杆压缩机与活塞压缩机品牌
源自意大利的制冷压缩机专家



RefComp · 意大利工厂

RefComp Italy S.R.L.

地 址: 意大利 (维琴察) 洛尼戈费尔米路6号

电 话: +39 0444 726726

传 真: +39 0444 436386

RefComp · 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

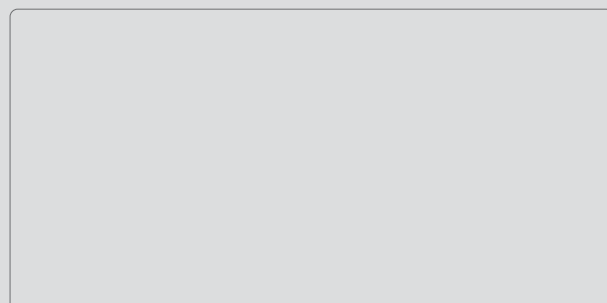
传 真: +86 (591) 28709222

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。

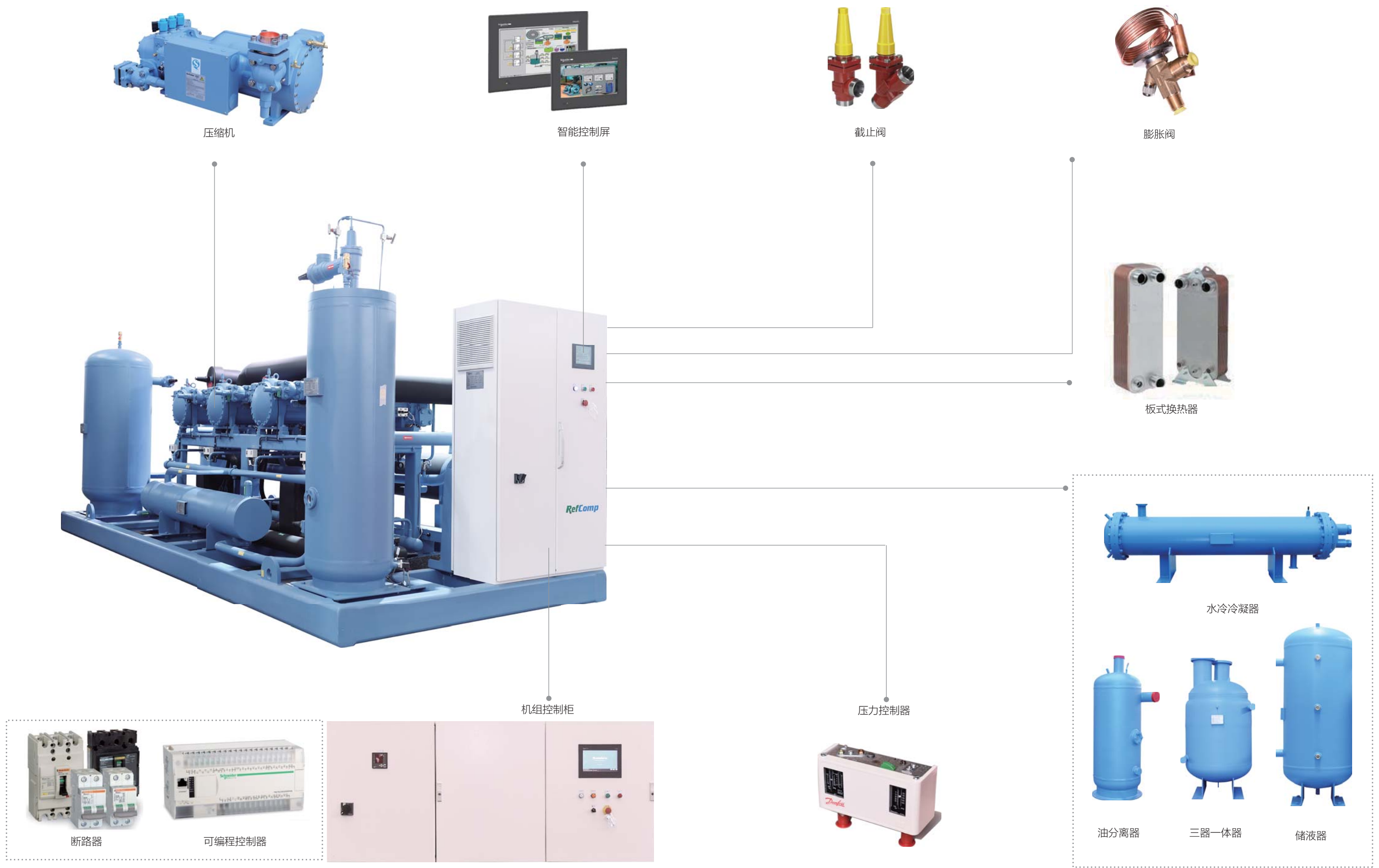


SW5-1702-01

目 录

名 称	页码
SW5L系列半封闭式螺杆机组结构图	01
产品特点	05
产品命名	06
使用条件	06
低温螺杆机组系列	08
SW5L系列压缩机组性能参数表及曲线图	09
SW5L系列压缩机组性能参数表	17
SW5L系列螺杆压缩机组参数表	29
SW5L系列螺杆压缩机组外形图	31
控制系统	32
应用领域	33
增值服务	35

SW5L系列半封闭式螺杆机组结构图





压缩机

源自意大利的知名压缩机RefComp（莱富康）品牌，质量可靠，性能优越。
SW系列螺杆压缩机适用于冷冻冷藏领域，可多台并联使用。采用油压控制滑阀进行能量调节。



截止阀

截止阀历来是制冷系统的易泄露点，雪人要求截止阀具有良好的流动条件和精确的直线特性，阀门通过各国压力设备指令和要求。Danfoss截止阀获得PED及CE认证，产品符合雪人选用标准。



膨胀阀

Danfoss 热力膨胀阀，不锈钢执行元件，流口组件可互换，精确的感温包充注，冷量范围宽，冷量间隙和重叠小。



板式换热器

阿法拉伐、Danfoss是国际一线板式换热器品牌，结构紧凑，重量轻，易于安装，流量分配均匀具有稳定的过热性能，制冷剂用量少。



水冷冷凝器

管壳式冷凝器，是将压缩机排放出来的高温高压气态制冷剂冷凝成高压液态制冷剂，广泛应用于各种制冷工质的冷凝换热过程。根据制冷剂和冷却介质的传热特性，换热管采用专有的设计，不仅增大了换热面积，增强了管外冷凝换热系数，同时优化了管束设计，使整体的换热效率提高。提高制冷系统效率。



油分离器

在制冷系统中，总是有一定的润滑油随气态制冷剂从压缩机排出，油分离器将油从气态制冷剂中分离出来，避免油进入到系统内部，提高换热效率，同时确保润滑油返回到压缩机中，延长压缩机的使用寿命，提高制冷系统效率。



三器一体器

三器一体器将储液器、气液分离器、冷热换热器三个有机的结合在一起，具有气分、储液和冷热交换三种功能。从而大大提高了制冷系统效率，又可有效避免液体制冷剂进入压缩机。



储液器

储液器在制冷系统中用来储存高压液态制冷剂，以调节和稳定制冷剂循环量，同时还起到液封作用防止高压系统气态制冷剂串到低压系统中，稳定系统功能。广泛应用于空调和商业制冷领域。产品有卧式（WZF）和立式（LZF）两大系列，品种规格齐全。



压力控制器

压力控制器作为压缩机的重要保护装置，为压缩机筑起安全屏障。雪人对压力控制器的质量有严苛要求。Danfoss压力控制器以优异的性能获得CCC、CE、GL、DNV等多国认证，因极低的不良率获得雪人的认可。



机组控制柜

制冷机组配套控制柜，主控制电气元件采用西门子、施耐德、ABB、欧姆龙等进口或合资品牌；对设备运行全过程进行自动控制，实时对系统各模拟采集量以及开关状态等信号进行检测，一键式操作模式，简化操作流程。机组可远程控制，并预留通讯端口与第三方上位机无缝连接。



断路器

断路器采用国际顶尖品牌施耐德。模数化产品安装方便，断路器获得CCC、CE、UL、TUV、CCS等全系列多项认证，符合欧盟RoHS指令。



可编程控制器

控制系统采用施耐德M218系列可编程控制器控制。



智能控制屏

施耐德64K真彩触摸屏，对设备运行全过程进行自动控制。

雪人商用压缩机组以RefComp（莱富康）半封闭螺杆压缩机为核心部件，通过优化设计，形成系列标准压缩机组或压缩冷凝机组，适用于医药化纤、电子家电、食品、包装、塑料、日用百货、水利水电、建筑（中央空调）等行业，应用领域广泛，可提供高中低温下各种范围的制冷量，为客户提供最为经济节能、高效安全的制冷解决方案。

产品特点

- 机电一体化结构，占用空间小，操作维护简单；
- 世界知名品牌压缩机，冷量强劲；
- 特设经济器，运行效率更高，运行成本更低；
- 适应库温范围广；
- 独特的气液分离器设计，大大缓冲负荷剧烈波动带来的液击危害。



人性化——外观优美，维护简单

严选优质零配件，品质保证，运行稳定可靠
紧凑模块化设计，节省机房面积及投资
外形美观，布局合理，细节周全，精益求精
设计人性化，易损件更换简单，维护成本低
柔性管道固定，更少振动及噪音



智能——一键式操作，远程通讯

智能化控制，可实时根据负荷进行能调
也可在线远程控制，减少人工操作成本
多级能量调节，负荷匹配更精准。



安全——多重安全保护及报警措施

监控压缩机电机、排气温度
监控电机转动方向
监控电源是否缺相
监控油流量、油位、油温
监控高低压
自动报警停机，并记录运行中发生异常的内容和时间
分级密码保护，防止非专业人员进行不当操作

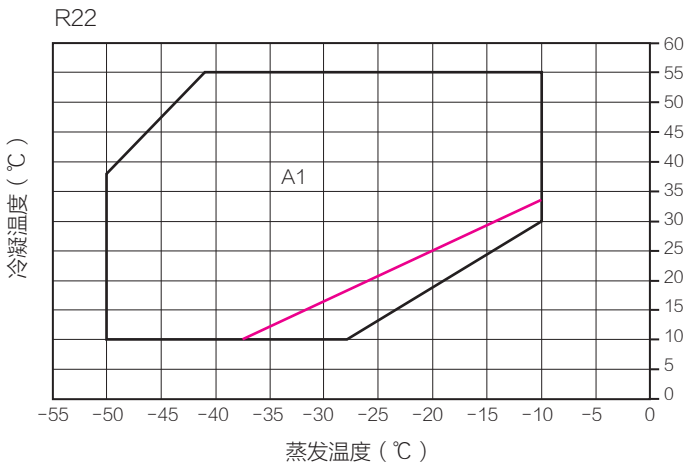
RefComp-SW5L半封闭高效螺杆压缩机

雪人SW5L半封闭高效螺杆压缩机共20款机型，排量范围85~850m³/h，功率范围20Hp~250Hp，进气温度范围-45℃ ~ +25℃，排气温度+40℃ ~ +120℃，适用于R507A、R404A、R134a、R22和R407C等各种氟用制冷剂。压缩机可广泛应用于冰蓄冷工程、食品速冻、船舶制冷和低温冷藏等领域。

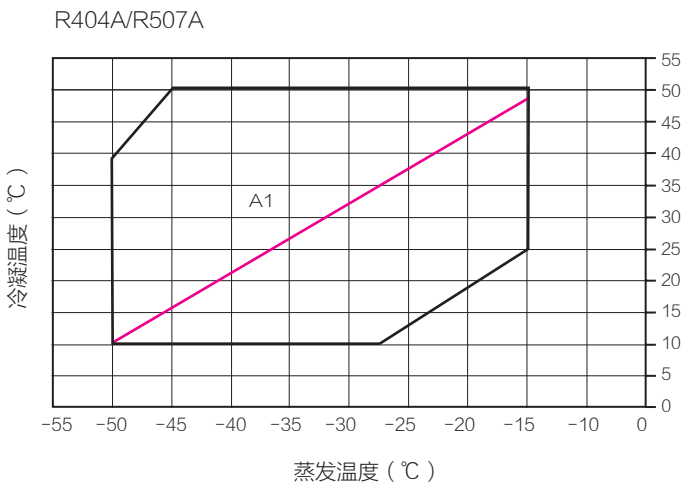
- SRM “i”型专利型线，最佳齿数5+7组合，高效率，运行平稳，有效运用在中低温制冷；
- 新技术，最高转速可达5000rpm，极大提升单机制冷容量。
- INT69 SNY保护模块，电机温度过高、逆向以及缺相保护；
- 6个串联的PTC热敏电阻防止电机高温而被烧坏；
- 电机运行状态反馈，且实现实时监控。



使用制冷剂时压缩机应用范围：



50Hz下满负荷运行
10K吸气过热度
A1区=应配置油冷却器



50Hz下满负荷运行
10K吸气过热度
A1区=应配置油冷却器

产品命名

冷凝器	机头数	压缩机形式	单机压缩机电机匹数	室内外形式	油品
					油品，1位 E 酯类油 A 烷基苯类合成油 M 矿物油，省略不写
				室内外形式 A 室内型，省略不写 B 室外型（无搭棚） C 室外型（有搭棚）	
			单机压缩机电机匹数，3位 003~390		
		压缩机形式，3位 P2L, P2H, P4L, P4H, P6L, P6H, SB4, SB6, 134, SRC, SWH, SWL, W5L			
	机头数，1位 1 单机头，省略不写 2 二机头并联 3 三机头并联 4 四机头并联 5 五机头并联 6 六机头并联				
				冷凝器，1位 N 无冷凝器 W 水冷式 A 风冷式 E 蒸发冷式	

注：N2SWL080A表示一套采用2台SW3L系列80HP螺杆压缩机并联，无冷凝器，冷冻油采用烷基苯类合成油的室内型二并联压缩机组。
N2P6L030表示一套采用2台SPL系列30HP活塞压缩机并联，无冷凝器，冷冻油采用矿物油的室内型二并联压缩机组。

使用条件

- 环境温度：+5℃~+35℃
- 润滑油：必须采用雪人提供或认可的冷冻油
- 冷却水条件：机组中使用的冷却水的水质应符合GB50050《工业循环冷却水处理设计规范》要求
 机组的供水压力（冷凝器为水冷式冷凝器时）为0.1~0.6Mpa
- 冷却水进水温度：+15℃~+32℃
- 室内使用，机房通风良好，相对湿度不大于85%（温度为20℃ ± 5℃时）
- 安装地海拔高度不超过1000米，且环境中无足以腐蚀金属和破坏绝缘的气体、液体及导电尘埃

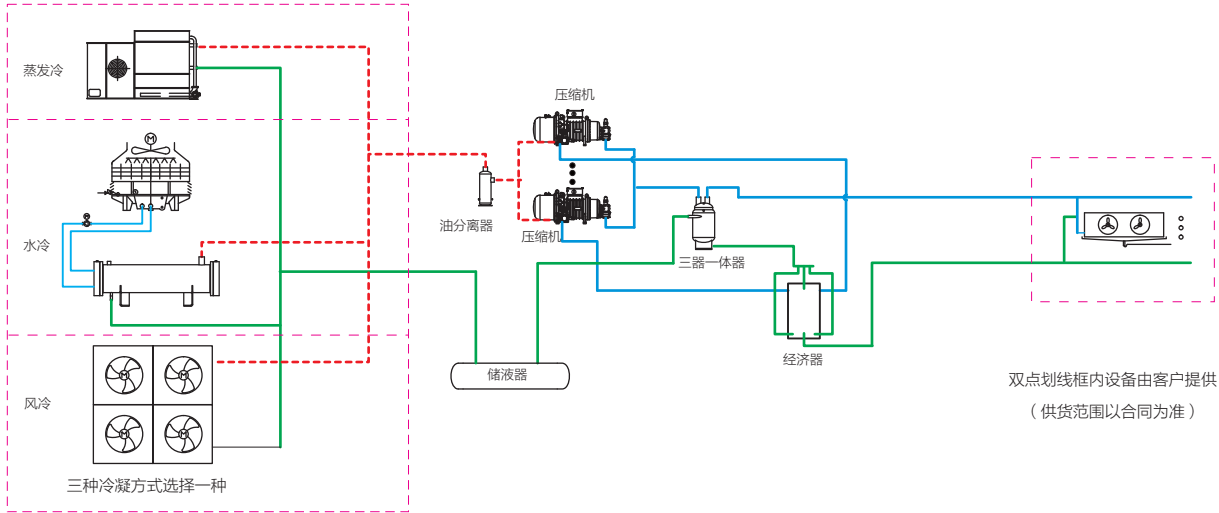
低温螺杆机组系列

低温螺杆机组是雪人主打压缩机组，选用Refcomp SW系列螺杆压缩机，机组匹数范围20~600HP。根据用户需求，机组匹数可达900HP。机组的设计和制造完全满足工业冷冻的实际要求，所有部件的设计和布置都最大限度地考虑了现场运行的可靠性及维护性。

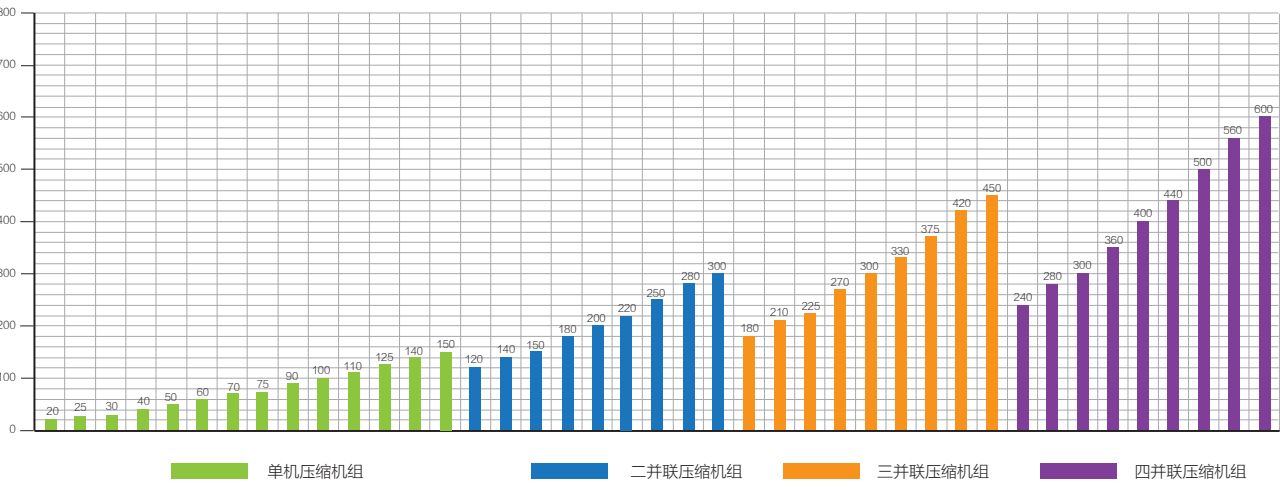


制冷剂*	R22/R404A/R507A
制冷量**	22 ~ 935kW
电制	380V 3P 50Hz
机头数量***	1~6台

*如需使用其他制冷剂，请与我司联系确认；
**基于标准工况 -30/40℃ 制冷剂R22；
***如需更多机头并联机组请与我司联系。



压缩机组匹数



SW5L系列压缩机组性能参数表及曲线图

R22

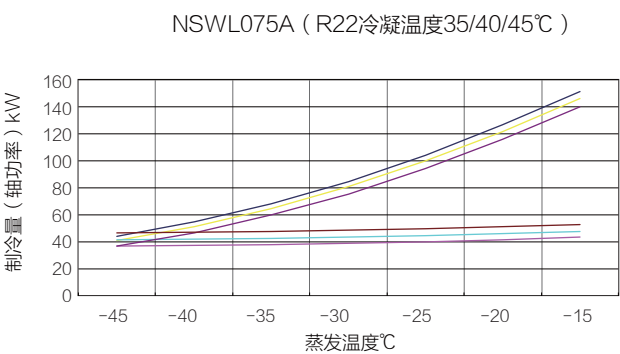
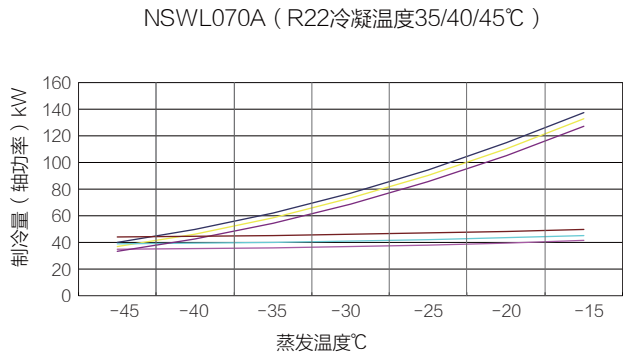
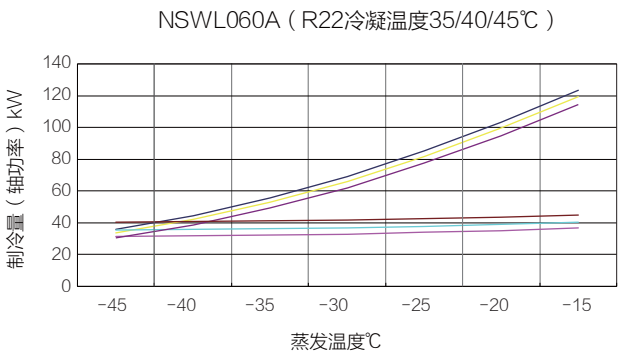
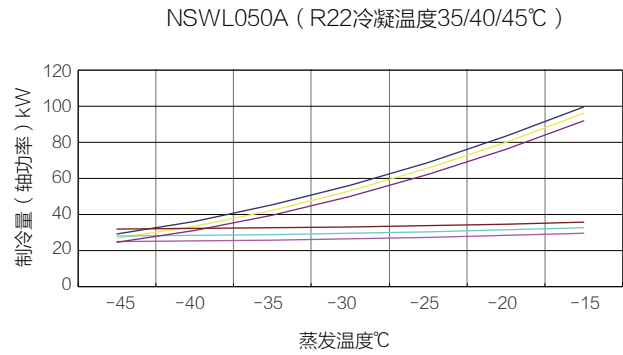
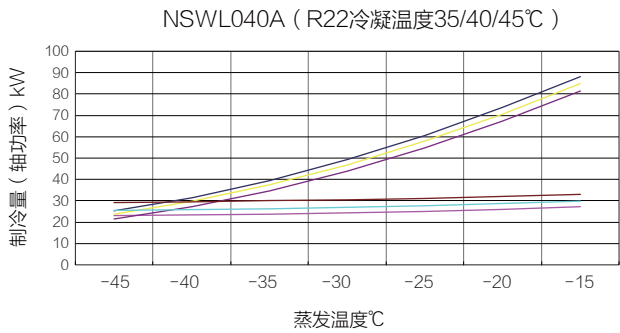
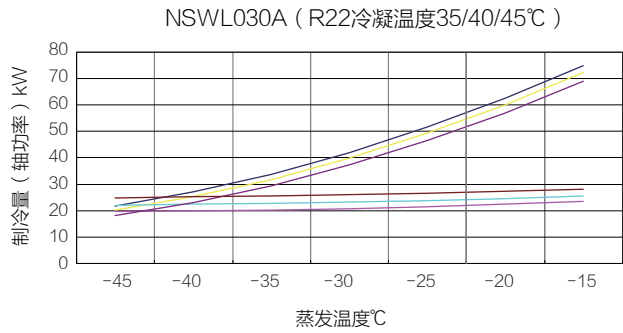
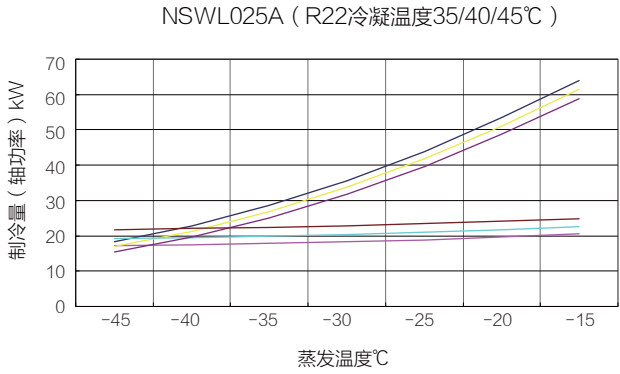
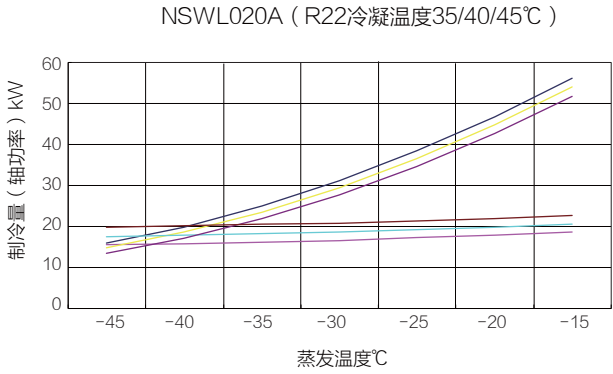
蒸发温度	NSWL020A						NSWL025A					
	35		40		45		35		40		45	
	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P
-45	16	15.5	14.8	17.4	13.4	19.7	18.3	17.1	17	19.2	15.3	21.6
-40	19.9	15.8	18.6	17.7	17	20	22.8	17.3	21.3	19.5	19.5	22
-35	25	16.1	23.5	18.1	21.8	20.4	28.5	17.7	26.9	19.8	24.9	22.3
-30	31.1	16.6	29.5	18.6	27.6	20.8	35.6	18.2	33.8	20.3	31.6	22.8
-25	38.4	17.2	36.6	19.1	34.6	21.3	43.8	18.8	41.8	20.9	39.5	23.3
-20	46.7	17.9	44.8	19.8	42.6	21.9	53.3	19.6	51.1	21.6	48.6	24
-15	56.1	18.7	54	20.6	51.6	22.7	63.9	20.5	61.6	22.5	58.8	24.7

蒸发温度	NSWL030A						NSWL040A					
	35		40		45		35		40		45	
	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P
-45	21.7	19.6	20.2	21.9	18.2	24.7	25.4	22.9	23.6	25.8	21.4	29.2
-40	27	19.8	25.3	22.3	23.1	25.1	31.6	23.2	29.6	26.2	27.1	29.6
-35	33.8	20.2	31.8	22.6	29.5	25.4	39.5	23.6	37.3	26.6	34.6	30
-30	42	20.7	39.9	23.2	37.3	25.9	49.2	24.2	46.7	27.2	43.8	30.5
-25	51.7	21.4	49.3	23.8	46.6	26.5	60.5	25	57.8	27.9	54.7	31.2
-20	62.7	22.3	60.1	24.6	57.2	27.2	73.5	26	70.6	28.8	67.2	32
-15	75	23.4	72.3	25.6	69.1	28.1	88	27.2	84.9	29.9	81.3	32.9

蒸发温度	NSWL050A						NSWL060A					
	35		40		45		35		40		45	
	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P
-45	29	25.1	27	28.2	24.4	31.9	36	31.5	33.6	35.5	30.4	40.2
-40	36	25.4	33.7	28.6	30.9	32.2	44.7	31.8	42	35.8	38.5	40.6
-35	45	25.8	42.5	29	39.4	32.7	55.8	32.2	52.8	36.3	49.1	41
-30	55.9	26.5	53.1	29.6	49.8	33.2	69.3	33	66	37	62	41.7
-25	68.6	27.3	65.6	30.4	62.1	33.9	85.1	34	81.5	37.9	77.3	42.5
-20	83.2	28.4	79.9	31.4	76.1	34.8	103.1	35.3	99.3	39.1	94.7	43.4
-15	99.5	29.7	96	32.6	91.9	35.8	123.2	36.9	119.1	40.5	114.3	44.6

蒸发温度	NSWL070A						NSWL075A					
	35		40		45		35		40		45	
	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P
-45	39.7	34.7	36.9	39	33.4	44.2	44	36.8	40.9	41.4	37	46.7
-40	49.3	35.1	46.2	39.6	42.4	44.7	54.6	37.2	51.2	41.9	46.9	47.3
-35	61.7	35.7	58.3	40.2	54.1	45.4	68.2	37.9	64.4	42.6	59.8	47.9
-30	76.8	36.6	73	41.1	68.4	46.1	84.8	38.8	80.7	43.5	75.6	48.8
-25	94.4	37.8	90.3	42.2	85.4	47.1	104.3	40.1	99.7	44.6	94.3	49.8
-20	114.7	39.3	110.2	43.6	104.9	48.3	126.5	41.7	121.5	46.1	115.7	51.1
-15	137.3	41.2	132.5	45.2	126.8	49.8	151.3	43.6	146	47.8	139.8	52.6

注：Q为制冷量(kW)，P为轴功率(kW)。



— 35℃制冷量 — 40℃制冷量 — 45℃制冷量
— 35℃轴功率 — 40℃轴功率 — 45℃轴功率

SW5L系列压缩机组性能参数表及曲线图 · 续

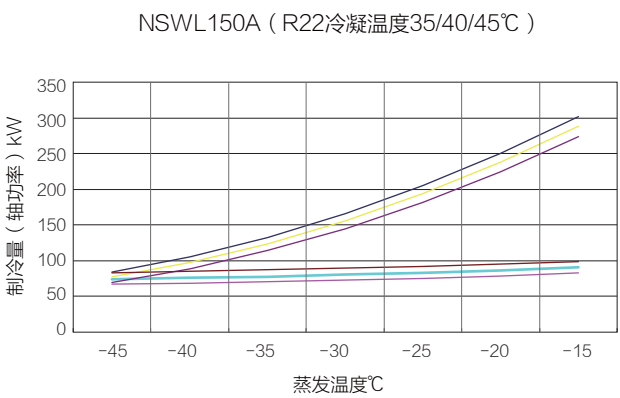
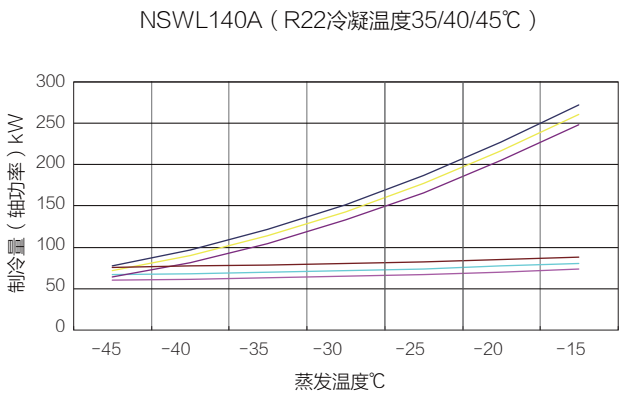
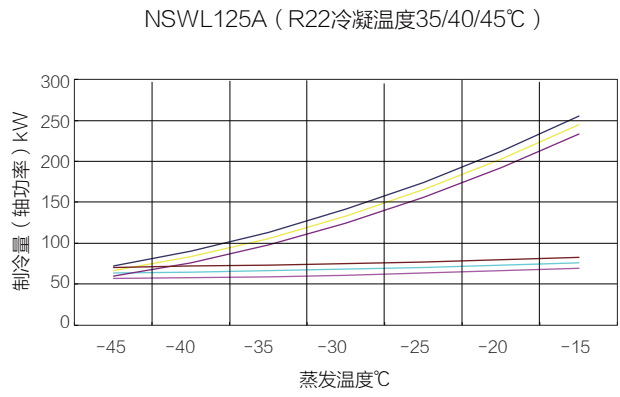
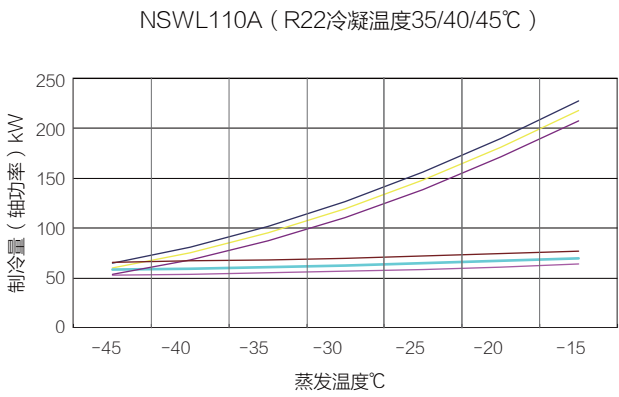
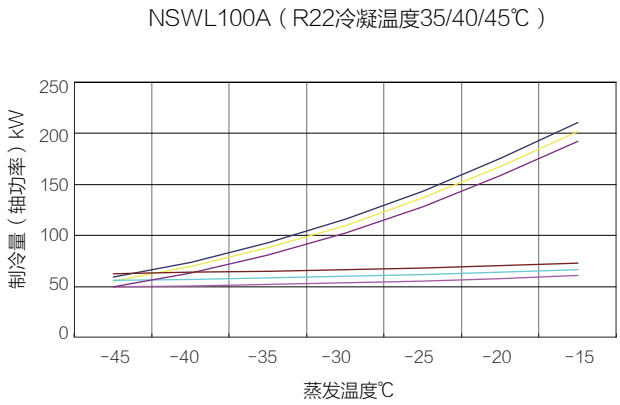
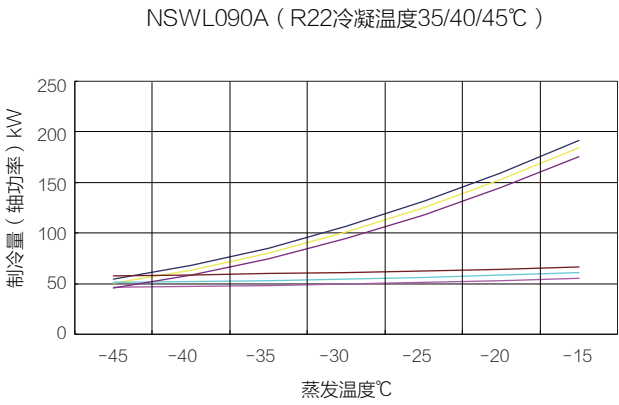
R22

蒸发温度	NSWL090A						NSWL100A					
	35		40		45		35		40		45	
	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P
-45	54.6	46	50.7	51.5	45.7	57.9	59.5	49.9	55.1	55.7	49.6	62.5
-40	68	46.7	63.6	52.4	58.1	58.9	74.2	50.8	69.2	56.8	63.1	63.8
-35	85.3	47.7	80.3	53.4	74.2	59.9	93.2	52	87.6	58.1	80.8	65.1
-30	106.3	49.1	100.7	54.8	94.1	61.2	116.4	53.6	110	59.7	102.6	66.6
-25	130.9	50.8	124.8	56.4	117.6	62.7	143.6	55.6	136.6	61.6	128.5	68.4
-20	159.2	52.9	152.5	58.4	144.7	64.5	175	58	167.2	63.9	158.3	70.5
-15	191	55.5	183.7	60.7	175.3	66.6	210.2	60.9	201.8	66.6	192.2	72.9

蒸发温度	NSWL110A						NSWL125A					
	35		40		45		35		40		45	
	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P
-45	64.4	52.5	59.6	58.6	53.7	65.8	72.4	57.1	66.9	63.6	60.1	71.1
-40	80.4	53.5	74.9	59.8	68.3	67.1	90.4	58.1	84.1	64.9	76.6	72.6
-35	100.8	54.7	94.7	61.1	87.4	68.4	113.4	59.5	106.4	66.4	98.1	74.1
-30	125.8	56.3	119	62.7	110.9	70	141.6	61.3	133.7	68.2	124.5	75.9
-25	155.2	58.4	147.6	64.7	138.8	71.8	174.7	63.7	166	70.4	155.8	78
-20	188.9	61	180.6	67.1	171	74	212.8	66.6	203.1	73.1	192.1	80.5
-15	226.8	64	217.8	69.9	207.4	76.5	255.6	70	245	76.3	233	83.3

蒸发温度	NSWL140A						NSWL150A					
	35		40		45		35		40		45	
	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P
-45	77.5	60.2	71.6	67.1	64.3	75	83.8	66.8	77.2	74.2	69.1	82.7
-40	96.7	61.3	90	68.4	81.9	76.5	105	68.3	97.4	76	88.3	84.8
-35	121.3	62.7	113.7	69.9	104.8	78.1	132.2	70.1	123.5	78	113.4	86.9
-30	151.3	64.7	142.8	71.9	133	80	165.5	72.5	155.7	80.4	144.4	89.3
-25	186.6	67.1	177.2	74.2	166.4	82.2	204.9	75.5	193.9	83.3	181.4	92
-20	227.1	70.2	216.8	77.1	205	84.8	250.2	79.1	238.1	86.7	224.3	95.2
-15	272.6	73.9	261.3	80.4	248.6	87.8	301.5	83.3	288.1	90.6	273.1	98.9

注：Q为制冷量(kW)，P为轴功率(kW)。



— 35℃ 制冷量 — 40℃ 制冷量 — 45℃ 制冷量
— 35℃ 轴功率 — 40℃ 轴功率 — 45℃ 轴功率

SW5L系列压缩机组性能参数表及曲线图 · 续R507A

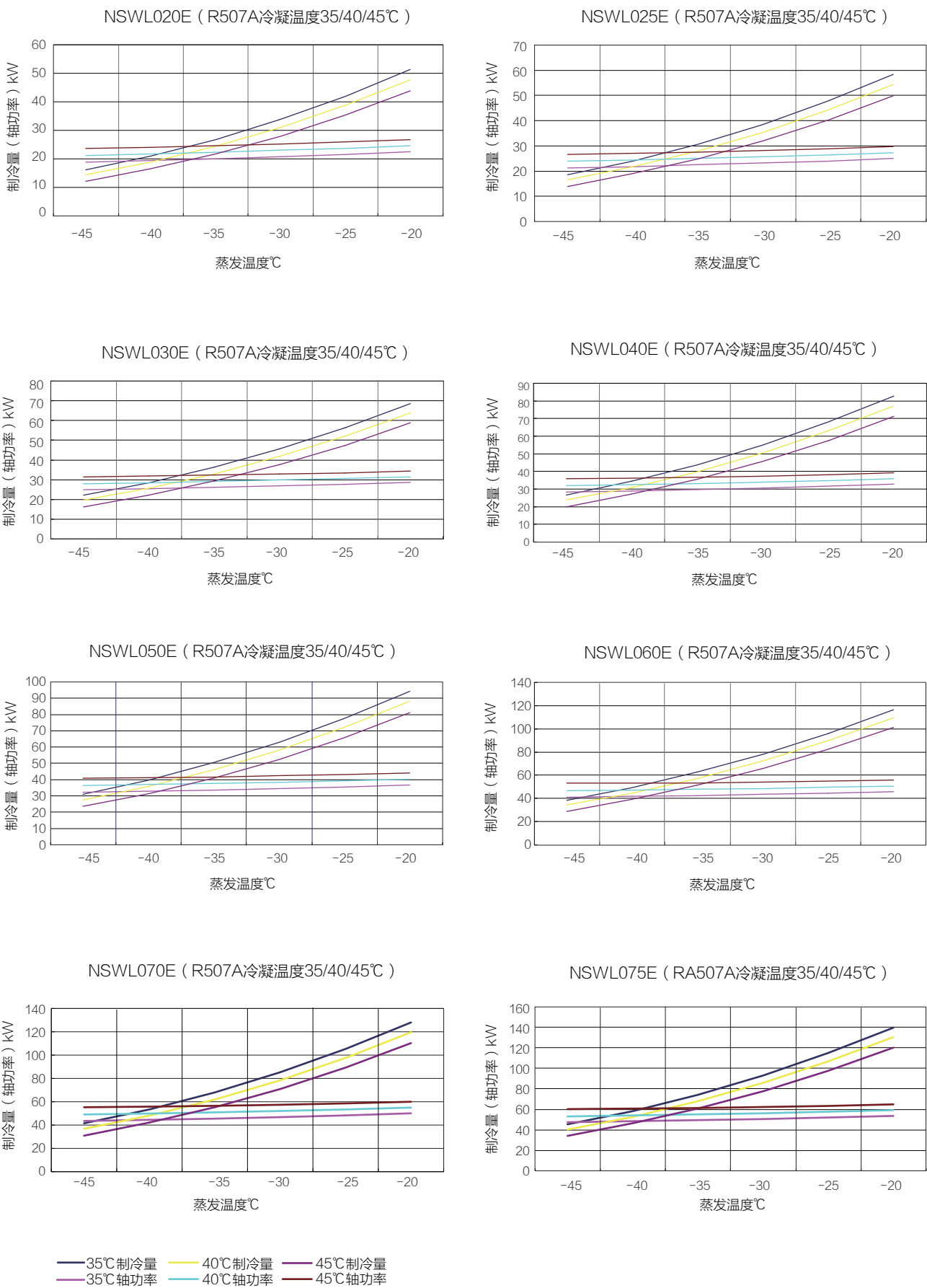
蒸发温度	NSWL020E						NSWL025E					
	35		40		45		35		40		45	
	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P
-45	16.2	18.9	14.3	21.1	12.3	23.6	18.6	21.2	16.4	23.8	14	26.6
-40	21	19.4	18.8	21.6	16.4	24	24	21.7	21.5	24.3	18.8	27
-35	26.8	20	24.3	22.2	21.6	24.5	30.7	22.4	27.8	24.9	24.7	27.5
-30	33.8	20.7	30.9	22.9	27.8	25.1	38.6	23.1	35.3	25.6	31.8	28.1
-25	41.9	21.5	38.7	23.6	35.2	25.8	47.8	23.9	44.1	26.3	40.1	28.8
-20	51.3	22.4	47.6	24.5	43.7	26.6	58.4	24.9	54.3	27.2	49.8	29.6

蒸发温度	NSWL030E						NSWL040E					
	35		40		45		35		40		45	
	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P
-45	22.1	24.9	19.6	28	16.7	31.5	26.7	28.3	23.7	31.9	20.3	35.9
-40	28.5	25.5	25.6	28.5	22.3	31.8	34.4	29	30.9	32.5	27.1	36.2
-35	36.3	26.1	33	29.1	29.3	32.3	43.8	29.7	39.9	33.1	35.6	36.7
-30	45.6	26.8	41.8	29.8	37.7	32.8	55	30.6	50.5	33.9	45.7	37.4
-25	56.4	27.7	52.1	30.6	47.4	33.5	68	31.6	63	34.9	57.5	38.2
-20	68.6	28.7	63.9	31.5	58.7	34.3	82.7	32.7	77.2	35.9	71.1	39.2

蒸发温度	NSWL050E						NSWL060E					
	35		40		45		35		40		45	
	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P
-45	30.8	32.3	27.3	36.4	23.4	41	38.5	41.2	34.3	46.7	29.6	53
-40	39.6	32.9	35.6	36.9	31.2	41.3	49.4	41.8	44.7	47.2	39.4	53.1
-35	50.3	33.6	45.8	37.6	40.9	41.7	62.6	42.5	57.3	47.8	51.5	53.4
-30	63	34.4	57.9	38.3	52.4	42.4	78.2	43.5	72.3	48.6	65.8	54
-25	77.7	35.5	72	39.3	65.9	43.2	96.1	44.7	89.7	49.6	82.5	54.8
-20	94.3	36.7	88.1	40.3	81.3	44.1	116.4	46	109.3	50.8	101.4	55.8

蒸发温度	NSWL070E						NSWL075E					
	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P
-45	41.5	43.5	36.8	49.1	31.6	55.3	45.5	47.2	40.4	53.3	34.7	60.1
-40	53.4	44.5	48.1	49.9	42.2	55.8	58.5	48.1	52.7	54.1	46.2	60.5
-35	68	45.5	61.9	50.9	55.3	56.5	74.4	49.2	67.8	55.1	60.5	61.2
-30	85.3	46.8	78.4	52.1	70.9	57.4	93.2	50.5	85.8	56.2	77.6	62.1
-25	105.3	48.3	97.6	53.4	89.3	58.6	115	52.1	106.7	57.6	97.6	63.3
-20	128	50.1	119.6	55	110.3	60	139.7	53.8	130.5	59.2	120.4	64.7

注：Q为制冷量(kW)，P为轴功率(kW)。R404A数值与R507A近似，用户可参照R507A选择产品。



SW5L系列压缩机组性能参数表及曲线图 · 续

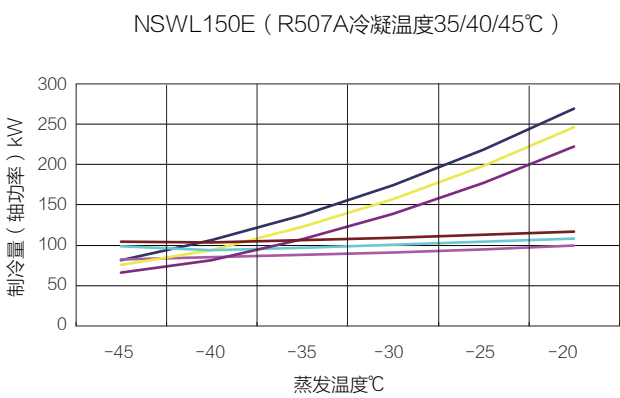
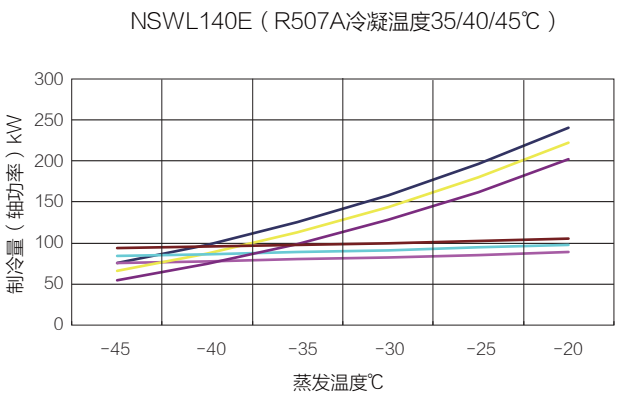
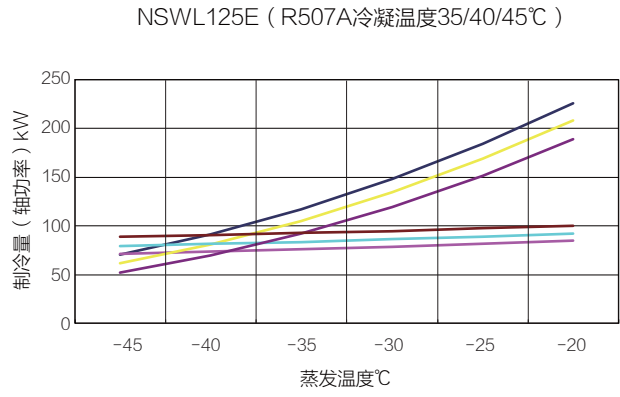
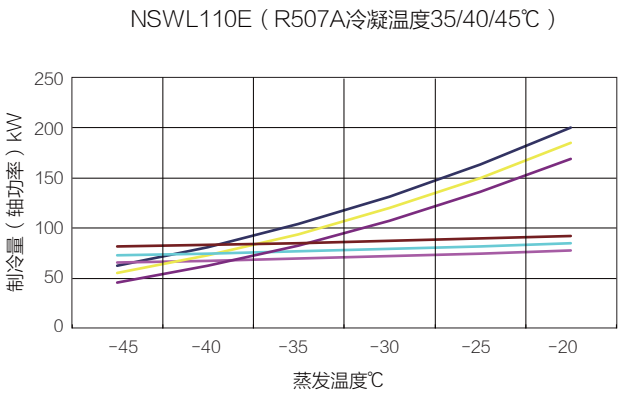
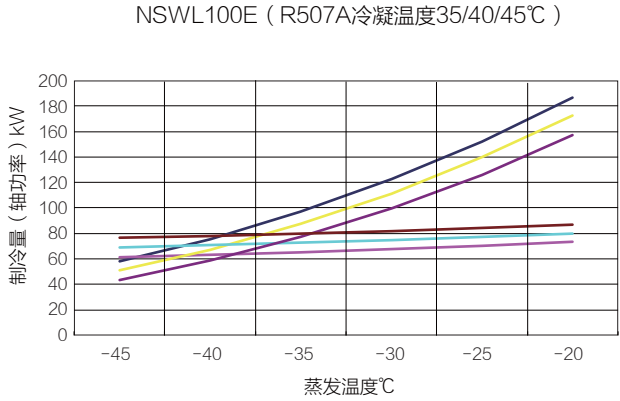
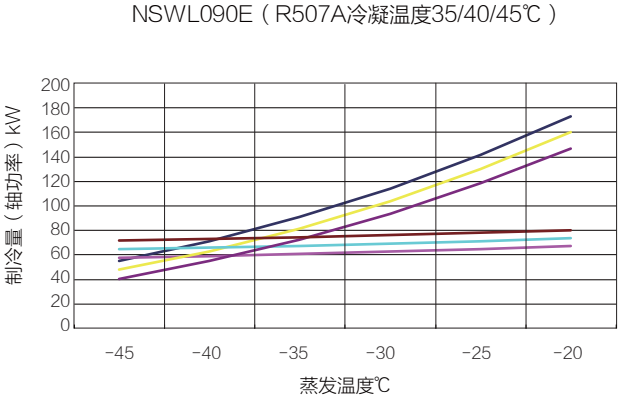
R507A

蒸发温度	NSWL090E						NSWL100E					
	35		40		45		35		40		45	
	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P
-45	54.8	57.4	48.2	64.3	41.1	71.8	58.3	61.5	51.1	68.6	43.20	76.50
-40	70.8	58.9	63.2	65.7	55	72.9	75.6	63.3	67.3	70.4	58.3	77.9
-35	90.6	60.6	81.8	67.3	72.4	74.3	97	65.3	87.3	72.4	76.9	79.6
-30	114.1	62.6	104.1	69.2	93.4	76	122.6	67.6	111.4	74.6	99.5	81.7
-25	141.5	64.8	130.3	71.3	118.1	77.9	152.4	70.3	139.8	77.1	126.2	84
-20	172.8	67.4	160.3	73.7	146.6	80.1	186.7	73.2	172.6	79.9	157.3	86.6

蒸发温度	NSWL110E						NSWL125E					
	35		40		45		35		40		45	
	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P
-45	62.7	65.4	55	73.1	46.6	81.4	70.2	71.2	61.3	79.5	51.60	88.40
-40	81.3	67.2	72.3	74.9	62.6	82.9	91.2	73.2	80.8	81.5	69.7	90.1
-35	104.1	69.3	93.7	76.9	82.6	84.7	117	75.5	105	83.7	92.2	92.1
-30	131.4	71.6	119.6	79.1	106.8	86.7	147.9	78	134.2	86.2	119.4	94.4
-25	163.3	74.3	149.9	81.7	135.4	89.1	184.1	81	168.5	89	151.7	97
-20	199.9	77.4	184.8	84.5	168.5	91.7	225.5	84.4	208.1	92.1	189.2	99.8

蒸发温度	NSWL140E						NSWL150E					
	35		40		45		35		40		45	
	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P
-45	75.1	75.5	65.6	84.3	55.4	93.8	81.6	82.1	75.40	98.20	65.50	104.20
-40	97.5	77.6	86.4	86.4	74.5	95.6	106.4	84.7	93.6	93.9	80.70	103.60
-35	125	79.9	112.2	88.6	98.5	97.6	137.3	87.6	122.4	96.9	106.6	106.3
-30	158	82.5	143.3	91.2	127.6	100	174.6	91	157.4	100.2	139	109.4
-25	196.5	85.6	179.9	94.1	162	102.6	218.4	94.8	198.7	103.8	177.7	112.8
-20	240.6	89.1	222	97.3	201.9	105.5	269.1	99.1	246.8	107.8	222.9	116.6

注：Q为制冷量(kW)，P为轴功率(kW)。R404A数值与R507A近似，用户可参照R507A选择产品。



— 35℃ 制冷量 — 40℃ 制冷量 — 45℃ 制冷量
— 35℃ 轴功率 — 40℃ 轴功率 — 45℃ 轴功率

SW5L系列压缩机组性能参数表

R22

机组型号		N2SWL020A		N2SWL025A		N2SWL030A		N2SWL040A		N2SWL050A		N2SWL060A		N2SWL070A		N2SWL075A	
压缩机型号		SW5L020		SW5L025		SW5L030		SW5L040		SW5L050		SW5L060		SW5L070		SW5L075	
台数		2															
蒸发温度	冷凝温度	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P
-11	35	128.8	39	146.6	42.8	171.6	48.8	201.4	56.8	227.4	62	281.4	76.6	314.2	85.6	346	90.8
	40	124.4	42.6	141.4	46.6	165.8	53	194.8	61.8	220	67.2	272.8	83.6	304	93.4	334.8	98.8
	45	119.2	46.6	135.8	50.8	159.2	57.6	187.2	67.6	211.4	73.4	262.8	91.4	292.2	102.2	321.8	107.8
-15	35	112.2	37.4	127.8	41	150	46.8	176	54.4	199	59.4	246.4	73.8	274.6	82.4	302.6	87.2
	40	108	41.2	123.2	45	144.6	51.2	169.8	59.8	192	65.2	238.2	81	265	90.4	292	95.6
	45	103.2	45.4	117.6	49.4	138.2	56.2	162.6	65.8	183.8	71.6	228.6	89.2	253.6	99.6	279.6	105.2
-20	35	93.4	35.8	106.6	39.2	125.4	44.6	147	52	166.4	56.8	206.2	70.6	229.4	78.6	253	83.4
	40	89.6	39.6	102.2	43.2	120.2	49.2	141.2	57.6	159.8	62.8	198.6	78.2	220.4	87.2	243	92.2
	45	85.2	43.8	97.2	48	114.4	54.4	134.4	64	152.2	69.6	189.4	86.8	209.8	96.6	231.4	102.2
-25	35	76.8	34.4	87.6	37.6	103.4	42.8	121	50	137.2	54.6	170.2	68	188.8	75.6	208.6	80.2
	40	73.2	38.2	83.6	41.8	98.6	47.6	115.6	55.8	131.2	60.8	163	75.8	180.6	84.4	199.4	89.2
	45	69.2	42.6	79	46.6	93.2	53	109.4	62.4	124.2	67.8	154.6	85	170.8	94.2	188.6	99.6
-30	35	62.2	33.2	71.2	36.4	84	41.4	98.4	48.4	111.8	53	138.6	66	153.6	73.2	169.6	77.6
	40	59	37.2	67.6	40.6	79.8	46.4	93.4	54.4	106.2	59.2	132	74	146	82.2	161.4	87
	45	55.2	41.6	63.2	45.6	74.6	51.8	87.6	61	99.6	66.4	124	83.4	136.8	92.2	151.2	97.6
-35	35	50	32.2	57	35.4	67.6	40.4	79	47.2	90	51.6	111.6	64.4	123.4	71.4	136.4	75.8
	40	47	36.2	53.8	39.6	63.6	45.2	74.6	53.2	85	58	105.6	72.6	116.6	80.4	128.8	85.2
	45	43.6	40.8	49.8	44.6	59	50.8	69.2	60	78.8	65.4	98.2	82	108.2	90.8	119.6	95.8
-40	35	39.8	31.6	45.6	34.6	54	39.6	63.2	46.4	72	50.8	89.4	63.6	98.6	70.2	109.2	74.4
	40	37.2	35.4	42.6	39	50.6	44.6	59.2	52.4	67.4	57.2	84	71.6	92.4	79.2	102.4	83.8
	45	34	40	39	44	46.2	50.2	54.2	59.2	61.8	64.4	77	81.2	84.8	89.4	93.8	94.6
-45	35	32	31	36.6	34.2	43.4	39.2	50.8	45.8	58	50.2	72	63	79.4	69.4	88	73.6
	40	29.6	34.8	34	38.4	40.4	43.8	47.2	51.6	54	56.4	67.2	71	73.8	78	81.8	82.8
	45	26.8	39.4	30.6	43.2	36.4	49.4	42.8	58.4	48.8	63.8	60.8	80.4	66.8	88.4	74	93.4
-48	35	28.2	30.8	32.4	33.8	38.6	39	45.2	45.6	51.6	50	64.2	62.8	70.4	69	78.2	73.2
	40	26.2	34.4	30	37.8	35.8	43.4	41.8	51.2	47.8	56	59.6	70.6	65.4	77.4	72.4	82.2

注：Q：制冷量（kW），P：轴功率（kW）。基于液体过冷度2℃，回气过热度5℃，带经济器；
以上为部分压缩机组性能参数，更多资料请与我司联系索取；
压缩冷凝机组性能参数可参考压缩机组性能参数表及曲线图。

SW5L系列压缩机组性能参数表 · 续

R22

机组型号		N2SWL090A		N2SWL100A		N2SWL110A		N2SWL125A		N2SWL140A		N2SWL150A	
压缩机型号		SW5L090		SW5L100		SW5L110		SW5L125		SW5L140		SW5L150	
台数		2											
蒸发温度	冷凝温度	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P
-11	35	437.6	115.8	482.4	127.2	520.2	133.8	586.2	146.6	624.8	154.8	693.2	174.6
	40	422	125.8	464.4	138	500.8	145	563.8	158.4	601	167.2	664.6	188.4
	45	404.4	137	444	150.2	479	157.6	538.4	171.8	573.8	181.2	632.4	204.2
-15	35	382	111	420.4	121.8	453.6	128	511.2	140	545.2	147.8	603	166.6
	40	367.4	121.4	403.6	133.2	435.6	139.8	490	152.6	522.6	160.8	576.2	181.2
	45	350.6	133.2	384.4	145.8	414.8	153	466	166.6	497.2	175.6	546.2	197.8
-20	35	318.4	105.8	350	116	377.8	122	425.6	133.2	454.2	140.4	500.4	158.2
	40	305	116.8	334.4	127.8	361.2	134.2	406.2	146.2	433.6	154.2	476.2	173.4
	45	289.4	129	316.6	141	342	148	384.2	161	410	169.6	448.6	190.4
-25	35	261.8	101.6	287.2	111.2	310.4	116.8	349.4	127.4	373.2	134.2	409.8	151
	40	249.6	112.8	273.2	123.2	295.2	129.4	332	140.8	354.4	148.4	387.8	166.6
	45	235.2	125.4	257	136.8	277.6	143.6	311.6	156	332.8	164.4	362.8	184
-30	35	212.6	98.2	232.8	107.2	251.6	112.6	283.2	122.6	302.6	129.4	331	145
	40	201.4	109.6	220	119.4	238	125.4	267.4	136.4	285.6	143.8	311.4	160.8
	45	188.2	122.4	205.2	133.2	221.8	140	249	151.8	266	160	288.8	178.6
-35	35	170.6	95.4	186.4	104	201.6	109.4	226.8	119	242.6	125.4	264.4	140.2
	40	160.6	106.8	175.2	116.2	189.4	122.2	212.8	132.8	227.4	139.8	247	156
	45	148.4	119.8	161.6	130.2	174.8	136.8	196.2	148.2	209.6	156.2	226.8	173.8
-40	35	136	93.4	148.4	101.6	160.8	107	180.8	116.2	193.4	122.6	210	136.6
	40	127.2	104.8	138.4	113.6	149.8	119.6	168.2	129.8	180	136.8	194.8	152
	45	116.2	117.8	126.2	127.6	136.6	134.2	153.2	145.2	163.8	153	176.6	169.6
-45	35	109.2	92	119	99.8	128.8	105	144.8	114.2	155	120.4	167.6	133.6
	40	101.4	103	110.2	111.4	119.2	117.2	133.8	127.2	143.2	134.2	154.4	148.4
	45	91.4	115.8	99.2	125	107.4	131.6	120.2	142.2	128.6	150	138.2	165.4
-48	35	96.8	91.2	105.4	98.8	114.2	104	128.2	113	137.2	119.4	148	132
	40	89.6	101.8	97.2	110	105.2	115.8	118	125.6	126.4	132.6	135.8	146.2

注：Q：制冷量（kW），P：轴功率（kW）。基于液体过冷度2℃，回气过热度5℃，带经济器；
以上为部分压缩机组性能参数，更多资料请与我司联系索取；
压缩冷凝机组性能参数可参考压缩机组性能参数表及曲线图。

SW5L系列压缩机组性能参数表 · 续

R22

机组型号		N3SWL020A		N3SWL025A		N3SWL030A		N3SWL040A		N3SWL050A		N3SWL060A		N3SWL070A		N3SWL075A	
压缩机型号		SW5L020		SW5L025		SW5L030		SW5L040		SW5L050		SW5L060		SW5L070		SW5L075	
台数		3															
蒸发温度	冷凝温度	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P
-11	35	193.2	58.5	219.9	64.2	257.4	73.2	302.1	85.2	341.1	93	422.1	114.9	471.3	128.4	519	136.2
	40	186.6	63.9	212.1	69.9	248.7	79.5	292.2	92.7	330	100.8	409.2	125.4	456	140.1	502.2	148.2
	45	178.8	69.9	203.7	76.2	238.8	86.4	280.8	101.4	317.1	110.1	394.2	137.1	438.3	153.3	482.7	161.7
-15	35	168.3	56.1	191.7	61.5	225	70.2	264	81.6	298.5	89.1	369.6	110.7	411.9	123.6	453.9	130.8
	40	162	61.8	184.8	67.5	216.9	76.8	254.7	89.7	288	97.8	357.3	121.5	397.5	135.6	438	143.4
	45	154.8	68.1	176.4	74.1	207.3	84.3	243.9	98.7	275.7	107.4	342.9	133.8	380.4	149.4	419.4	157.8
-20	35	140.1	53.7	159.9	58.8	188.1	66.9	220.5	78	249.6	85.2	309.3	105.9	344.1	117.9	379.5	125.1
	40	134.4	59.4	153.3	64.8	180.3	73.8	211.8	86.4	239.7	94.2	297.9	117.3	330.6	130.8	364.5	138.3
	45	127.8	65.7	145.8	72	171.6	81.6	201.6	96	228.3	104.4	284.1	130.2	314.7	144.9	347.1	153.3
-25	35	115.2	51.6	131.4	56.4	155.1	64.2	181.5	75	205.8	81.9	255.3	102	283.2	113.4	312.9	120.3
	40	109.8	57.3	125.4	62.7	147.9	71.4	173.4	83.7	196.8	91.2	244.5	113.7	270.9	126.6	299.1	133.8
	45	103.8	63.9	118.5	69.9	139.8	79.5	164.1	93.6	186.3	101.7	231.9	127.5	256.2	141.3	282.9	149.4
-30	35	93.3	49.8	106.8	54.6	126	62.1	147.6	72.6	167.7	79.5	207.9	99	230.4	109.8	254.4	116.4
	40	88.5	55.8	101.4	60.9	119.7	69.6	140.1	81.6	159.3	88.8	198	111	219	123.3	242.1	130.5
	45	82.8	62.4	94.8	68.4	111.9	77.7	131.4	91.5	149.4	99.6	186	125.1	205.2	138.3	226.8	146.4
-35	35	75	48.3	85.5	53.1	101.4	60.6	118.5	70.8	135	77.4	167.4	96.6	185.1	107.1	204.6	113.7
	40	70.5	54.3	80.7	59.4	95.4	67.8	111.9	79.8	127.5	87	158.4	108.9	174.9	120.6	193.2	127.8
	45	65.4	61.2	74.7	66.9	88.5	76.2	103.8	90	118.2	98.1	147.3	123	162.3	136.2	179.4	143.7
-40	35	59.7	47.4	68.4	51.9	81	59.4	94.8	69.6	108	76.2	134.1	95.4	147.9	105.3	163.8	111.6
	40	55.8	53.1	63.9	58.5	75.9	66.9	88.8	78.6	101.1	85.8	126	107.4	138.6	118.8	153.6	125.7
	45	51	60	58.5	66	69.3	75.3	81.3	88.8	92.7	96.6	115.5	121.8	127.2	134.1	140.7	141.9
-45	35	48	46.5	54.9	51.3	65.1	58.8	76.2	68.7	87	75.3	108	94.5	119.1	104.1	132	110.4
	40	44.4	52.2	51	57.6	60.6	65.7	70.8	77.4	81	84.6	100.8	106.5	110.7	117	122.7	124.2
	45	40.2	59.1	45.9	64.8	54.6	74.1	64.2	87.6	73.2	95.7	91.2	120.6	100.2	132.6	111	140.1
-48	35	42.3	46.2	48.6	50.7	57.9	58.5	67.8	68.4	77.4	75	96.3	94.2	105.6	103.5	117.3	109.8
	40	39.3	51.6	45	56.7	53.7	65.1	62.7	76.8	71.7	84	89.4	105.9	98.1	116.1	108.6	123.3

注：Q：制冷量（kW），P：轴功率（kW）。基于液体过冷度2℃，回气过热度5℃，带经济器；
以上为部分压缩机组性能参数，更多资料请与我司联系索取；
压缩/冷凝机组性能参数可参考压缩机组性能参数表及曲线图。

SW5L系列压缩机组性能参数表 · 续

R22

机组型号		N3SWL090A		N3SWL100A		N3SWL110A		N3SWL125A		N3SWL140A		N3SWL150A	
压缩机型号		SW5L090		SW5L100		SW5L110		SW5L125		SW5L140		SW5L150	
台数		3											
蒸发温度	冷凝温度	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P
-11	35	656.4	173.7	723.6	190.8	780.3	200.7	879.3	219.9	937.2	232.2	1039.8	261.9
	40	633	188.7	696.6	207	751.2	217.5	845.7	237.6	901.5	250.8	996.9	282.6
	45	606.6	205.5	666	225.3	718.5	236.4	807.6	257.7	860.7	271.8	948.6	306.3
-15	35	573	166.5	630.6	182.7	680.4	192	766.8	210	817.8	221.7	904.5	249.9
	40	551.1	182.1	605.4	199.8	653.4	209.7	735	228.9	783.9	241.2	864.3	271.8
	45	525.9	199.8	576.6	218.7	622.2	229.5	699	249.9	745.8	263.4	819.3	296.7
-20	35	477.6	158.7	525	174	566.7	183	638.4	199.8	681.3	210.6	750.6	237.3
	40	457.5	175.2	501.6	191.7	541.8	201.3	609.3	219.3	650.4	231.3	714.3	260.1
	45	434.1	193.5	474.9	211.5	513	222	576.3	241.5	615	254.4	672.9	285.6
-25	35	392.7	152.4	430.8	166.8	465	175.2	524.1	191.1	559.8	201.3	614.7	226.5
	40	374.4	169.2	409	184.8	442.8	194.1	498	211.2	531.6	222.6	581.7	249.9
	45	352.8	188.1	385.5	205.2	416.4	215.4	467.4	234	499.2	246.6	544.2	276
-30	35	318.9	147.3	349.2	160.8	377.4	168.9	424.8	183.9	453.9	194.1	496.5	217.5
	40	302.1	164.4	330	179.1	357	188.1	401.1	204.6	428.4	215.7	467.1	241.2
	45	282.3	183.6	307.8	199.8	332.7	210	373.5	227.7	399	240	433.2	267.9
-35	35	255.9	143.1	279.6	156	302.4	164.1	340.2	178.5	363.9	188.1	396.6	210.3
	40	240.9	160.2	262.8	174.3	284.1	183.3	319.2	199.2	341.1	209.7	370.5	234
	45	222.6	179.7	242.4	195.3	262.2	205.2	294.3	222.3	314.4	234.3	340.2	260.7
-40	35	204	140.1	222.6	152.4	241.2	160.5	271.2	174.3	290.1	183.9	315	204.9
	40	190.8	157.2	207.6	170.4	224.7	179.4	252.3	194.7	270	205.2	292.2	228
	45	174.3	176.7	189.3	191.4	204.9	201.3	229.8	217.8	245.7	229.5	264.9	254.4
-45	35	163.8	138	178.5	149.7	193.2	157.5	217.2	171.3	232.5	180.6	251.4	200.4
	40	152.1	154.5	165.3	167.1	178.8	175.8	200.7	190.8	214.8	201.3	231.6	222.6
	45	137.1	173.7	148.8	187.5	161.1	197.4	180.3	213.3	192.9	225	207.3	248.1
-48	35	145.2	136.8	158.1	148.2	171.3	156	192.3	169.5	205.8	179.1	222	198
	40	134.4	152.7	145.8	165	157.8	173.7	177	188.4	189.6	198.9	203.7	219.3

注：Q：制冷量（kW），P：轴功率（kW）。基于液体过冷度2℃，回气过热度5℃，带经济器；
以上为部分压缩机组性能参数，更多资料请与我司联系索取；
压缩/冷凝机组性能参数可参考压缩机组性能参数表及曲线图。

SW5L系列压缩机组性能参数表 · 续

R22

机组型号		N4SWL020A		N4SWL025A		N4SWL030A		N4SWL040A		N4SWL050A		N4SWL060A		N4SWL070A		N4SWL075A	
压缩机型号		SW5L020		SW5L025		SW5L030		SW5L040		SW5L050		SW5L060		SW5L070		SW5L075	
台数		4															
蒸发温度	冷凝温度	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P
-11	35	257.6	78	293.2	85.6	343.2	97.6	402.8	113.6	454.8	124	562.8	153.2	628.4	171.2	692	181.6
	40	248.8	85.2	282.8	93.2	331.6	106	389.6	123.6	440	134.4	545.6	167.2	608	186.8	669.6	197.6
	45	238.4	93.2	271.6	101.6	318.4	115.2	374.4	135.2	422.8	146.8	525.6	182.8	584.4	204.4	643.6	215.6
-15	35	224.4	74.8	255.6	82	300	93.6	352	108.8	398	118.8	492.8	147.6	549.2	164.8	605.2	174.4
	40	216	82.4	246.4	90	289.2	102.4	339.6	119.6	384	130.4	476.4	162	530	180.8	584	191.2
	45	206.4	90.8	235.2	98.8	276.4	112.4	325.2	131.6	367.6	143.2	457.2	178.4	507.2	199.2	559.2	210.4
-20	35	186.8	71.6	213.2	78.4	250.8	89.2	294	104	332.8	113.6	412.4	141.2	458.8	157.2	506	166.8
	40	179.2	79.2	204.4	86.4	240.4	98.4	282.4	115.2	319.6	125.6	397.2	156.4	440.8	174.4	486	184.4
	45	170.4	87.6	194.4	96	228.8	108.8	268.8	128	304.4	139.2	378.8	173.6	419.6	193.2	462.8	204.4
-25	35	153.6	68.8	175.2	75.2	206.8	85.6	242	100	274.4	109.2	340.4	136	377.6	151.2	417.2	160.4
	40	146.4	76.4	167.2	83.6	197.2	95.2	231.2	111.6	262.4	121.6	326	151.6	361.2	168.8	398.8	178.4
	45	138.4	85.2	158	93.2	186.4	106	218.8	124.8	248.4	135.6	309.2	170	341.6	188.4	377.2	199.2
-30	35	124.4	66.4	142.4	72.8	168	82.8	196.8	72.6	223.6	106	277.2	132	307.2	146.4	339.2	155.2
	40	118	74.4	135.2	81.2	159.6	92.8	186.8	108.8	212.4	118.4	264	148	292	164.4	322.8	174
	45	110.4	83.2	126.4	91.2	149.2	103.6	175.2	122	199.2	132.8	248	166.8	273.6	184.4	302.4	195.2
-35	35	100	64.4	114	70.8	135.2	80.8	158	94.4	180	103.2	223.2	128.8	246.8	142.8	272.8	151.6
	40	94	72.4	107.6	79.2	127.2	90.4	149.2	106.4	170	116	211.2	145.2	233.2	160.8	257.6	170.4
	45	87.2	81.6	99.6	89.2	118	101.6	138.4	120	157.6	130.8	196.4	164	216.4	181.6	239.2	191.6
-40	35	79.6	63.2	91.2	69.2	108	79.2	126.4	92.8	144	101.6	178.8	127.2	197.2	140.4	218.4	148.8
	40	74.4	70.8	85.2	78	101.2	89.2	118.4	104.8	134.8	114.4	168	143.2	184.8	158.4	204.8	167.6
	45	68	80	78	88	92.4	100.4	108.4	118.4	123.6	128.8	154	162.4	169.6	178.8	187.6	189.2
-45	35	64	62	73.2	68.4	86.8	78.4	101.6	91.6	116	100.4	144	126	158.8	138.8	176	147.2
	40	59.2	69.6	68	76.8	80.8	87.6	94.4	103.2	108	112.8	134.4	142	147.6	156	163.6	165.6
	45	53.6	78.8	61.2	86.4	72.8	98.8	85.6	116.8	97.6	127.6	121.6	160.8	133.6	176.8	148	186.8
-48	35	56.4	61.6	64.8	67.6	77.2	78	90.4	91.2	103.2	100	128.4	125.6	140.8	138	156.4	146.4
	40	52.4	68.8	60	75.6	71.6	86.8	83.6	102.4	95.6	112	119.2	141.2	130.8	154.8	144.8	164.4

注：Q：制冷量（kW），P：轴功率（kW）。基于液体过冷度2℃，回气过热度5℃，带经济器；
以上为部分压缩机组性能参数，更多资料请与我司联系索取；
压缩冷凝机组性能参数可参考压缩机组性能参数表及曲线图。

SW5L系列压缩机组性能参数表 · 续

R22

机组型号		N4SWL090A		N4SWL100A		N4SWL110A		N4SWL125A		N4SWL140A		N4SWL150A	
压缩机型号		SW5L090		SW5L100		SW5L110		SW5L125		SW5L140		SW5L150	
台数		4											
蒸发温度	冷凝温度	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P
-11	35	875.2	231.6	964.8	254.4	1040.4	267.6	1172.4	293.2	1249.6	309.6	1386.4	349.2
	40	844	251.6	928.8	276	1001.6	290	1127.6	316.8	1202	334.4	1329.2	376.8
	45	808.8	274	888	300.4	958	315.2	1076.8	343.6	1147.6	362.4	1264.8	408.4
-15	35	764	222	840.8	243.6	907.2	256	1022.4	280	1090.4	295.6	1206	333.2
	40	734.8	242.8	807.2	266.4	871.2	279.6	980	305.2	1045.2	321.6	1152.4	362.4
	45	701.2	266.4	768.8	291.6	829.6	306	932	333.2	994.4	351.2	1092.4	395.6
-20	35	636.8	211.6	700	232	755.6	244	851.2	266.4	908.4	280.8	1000.8	316.4
	40	610	233.6	668.8	255.6	722.4	268.4	812.4	292.4	867.2	308.4	952.4	346.8
	45	578.8	258	633.2	282	684	296	768.4	322	820	339.2	897.2	380.8
-25	35	523.6	203.2	574.4	222.4	620	233.6	698.8	254.8	746.4	268.4	819.6	302
	40	499.2	225.6	546.4	246.4	592	258.8	664	281.6	708	296.8	775.6	333.2
	45	470.4	250.8	514	273.6	555.2	287.2	623.2	312	665.6	328.8	725.6	368
-30	35	425.2	196.4	465.6	214.4	503.2	225.2	566.4	245.2	605.2	258.8	662	290
	40	402.8	219.2	440	238.8	476	250.8	534.8	272.8	571.2	287.6	622.8	321.6
	45	376.4	244.8	410.4	266.4	443.6	280	498	303.6	532	320	577.6	357.2
-35	35	341.2	190.8	372.8	208	403.2	218.8	453.6	238	485.2	250.8	528.8	280.4
	40	321.2	213.6	350.4	232.4	378.8	244.4	425.6	265.6	454.8	279.6	494	312
	45	296.8	239.6	323.2	260.4	349.6	273.6	392.4	296.4	419.2	312.4	453.6	347.6
-40	35	272	186.8	296.8	203.2	321.6	214	361.6	232.4	386.8	245.2	420	273.2
	40	254.4	209.6	276.8	227.2	299.6	239.2	336.4	259.6	360	273.6	389.6	304
	45	232.4	235.6	252.4	255.2	273.2	268.4	306.4	290.4	327.6	306	353.2	339.2
-45	35	218.4	184	238	199.6	257.6	210	289.6	228.4	310	240.8	335.2	267.2
	40	202.8	206	220.4	222.8	238.4	234.4	267.6	254.4	286.4	268.4	308.8	296.8
	45	182.8	231.6	198.4	250	214.8	263.2	240.4	284.4	257.2	300	276.4	330.8
-48	35	193.6	182.4	210.8	197.6	228.4	208	256.4	226	274.4	238.8	296	264
	40	179.2	203.6	194.4	220	210.4	231.6	236	251.2	252.8	265.2	271.6	292.4

注：Q：制冷量（kW），P：轴功率（kW）。基于液体过冷度2℃，回气过热度5℃，带经济器；
以上为部分压缩机组性能参数，更多资料请与我司联系索取；
压缩冷凝机组性能参数可参考压缩机组性能参数表及曲线图。

SW5L系列压缩机组性能参数表 · 续

R507A

机组型号		N2SWL020E		N2SWL025E		N2SWL030E		N2SWL040E		N2SWL050E		N2SWL060E		N2SWL070E		N2SWL075E	
压缩机型号		SW5L020		SW5L025		SW5L030		SW5L040		SW5L050		SW5L060		SW5L070		SW5L075	
台数		2															
蒸发温度	冷凝温度	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P
-20	35	102.6	44.8	116.8	49.8	137.2	57.4	165.4	65.4	188.6	73.4	232.8	92	256	100.2	279.4	107.6
	40	95.2	49	108.6	54.4	127.8	63	154.4	71.8	176.2	80.6	218.6	101.6	239.2	110	261	118.4
	45	87.4	53.2	99.6	59.2	117.4	68.6	142.2	78.4	162.6	88.2	202.8	111.6	220.6	120	240.8	129.4
-25	35	83.8	43	95.6	47.8	112.8	55.4	136	63.2	155.4	71	192.2	89.4	210.6	96.6	230	104.2
	40	77.4	47.2	88.2	52.6	104.2	61.2	126	69.8	144	78.6	179.4	99.2	195.2	106.8	213.4	115.2
	45	70.4	51.6	80.2	57.6	94.8	67	115	76.4	131.8	86.4	165	109.6	178.6	117.2	195.2	126.6
-30	35	67.6	41.4	77.2	46.2	91.2	53.6	110	61.2	126	68.8	156.4	87	170.6	93.6	186.4	101
	40	61.8	45.8	70.6	51.2	83.6	59.6	101	67.8	115.8	76.6	144.6	97.2	156.8	104.2	171.6	112.4
	45	55.6	50.2	63.6	56.2	75.4	65.6	91.4	74.8	104.8	84.8	131.6	108	141.8	114.8	155.2	124.2
-35	35	53.6	40	61.4	44.8	72.6	52.2	87.6	59.4	100.6	67.2	125.2	85	136	91	148.8	98.4
	40	48.6	44.4	55.6	49.8	66	58.2	79.8	66.2	91.6	75.2	114.6	95.6	123.8	101.8	135.6	110.2
	45	43.2	49	49.4	55	58.6	64.6	71.2	73.4	81.8	83.4	103	106.8	110.6	113	121	122.4
-40	35	42	38.8	48	43.4	57	51	68.8	58	79.2	65.8	98.8	83.6	106.8	89	117	96.2
	40	37.6	43.2	43	48.6	51.2	57	61.8	65	71.2	73.8	89.4	94.4	96.2	99.8	105.4	108.2
	45	32.8	48	37.6	54	44.6	63.6	54.2	72.4	62.4	82.6	78.8	106.2	84.4	111.6	92.4	121
-45	35	32.4	37.8	37.2	42.4	44.2	49.8	53.4	56.6	61.6	64.6	77	82.4	83	87	91	94.4
	40	28.6	42.2	32.8	47.6	39.2	56	47.4	63.8	54.6	72.8	68.6	93.4	73.6	98.2	80.8	106.6
	45	24.6	47.2	28	53.2	33.4	63	40.6	71.8	46.8	82	59.2	106	63.2	110.6	69.4	120.2
-48	35	27.8	37.2	31.8	41.8	38	49.2	45.8	56	52.8	63.8	66.2	81.6	71.2	86	78.2	93.4
	40	24.4	41.6	27.8	47	33.2	55.4	40.2	63.2	46.4	72.2	58.4	92.8	62.6	97.2	68.6	105.6

注：Q：制冷量（kW），P：轴功率（kW）。基于液体过冷度2℃，回气过热度5℃，带经济器；
以上为部分压缩机组性能参数，更多资料请与我司联系索取；
压缩冷凝机组性能参数可参考压缩机组性能参数表及曲线图。

SW5L系列压缩机组性能参数表 · 续

R507A

机组型号		N2SWL090E		N2SWL100E		N2SWL110E		N2SWL125E		N2SWL140E		N2SWL150E	
压缩机型号		SW5L090		SW5L100		SW5L110		SW5L125		SW5L140		SW5L150	
台数		2											
蒸发温度	冷凝温度	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P
-20	35	345.6	134.8	373.4	146.4	399.8	154.8	451	168.8	481.2	178.2	538.2	198.2
	40	320.6	147.4	345.2	159.8	369.6	169	416.2	184.2	444	194.6	493.6	215.6
	45	293.2	160.2	314.6	173.2	337	183.4	378.4	199.6	403.8	211	445.8	233.2
-25	35	283	129.6	304.8	140.6	326.6	148.6	368.2	162	393	171.2	436.8	189.6
	40	260.6	142.6	279.6	154.2	299.8	163.4	337	178	359.8	188.2	397.4	207.6
	45	236.2	155.8	252.4	168	270.8	178.2	303.4	194	324	205.2	355.4	225.6
-30	35	228.2	125.2	245.2	135.2	262.8	143.2	295.8	156	316	165	349.2	182
	40	208.2	138.4	222.8	149.2	239.2	158.2	268.4	172.4	286.6	182.4	314.8	200.4
	45	186.8	152	199	163.4	213.6	173.4	238.8	188.8	255.2	200	278	218.8
-35	35	181.2	121.2	194	130.6	208.2	138.6	234	151	250	159.8	274.6	175.2
	40	163.6	134.6	174.6	144.8	187.4	153.8	210	167.4	224.4	177.2	244.8	193.8
	45	144.8	148.6	153.8	159.2	165.2	169.4	184.4	184.2	197	195.2	213.2	212.6
-40	35	141.6	117.8	151.2	126.6	162.6	134.4	182.4	146.4	195	155.2	212.8	169.4
	40	126.4	131.4	134.6	140.8	144.6	149.8	161.6	163	172.8	172.8	187.2	187.8
	45	110	145.8	116.6	155.8	125.2	165.8	139.4	180.2	149	191.2	161.4	207.2
-45	35	109.6	114.8	116.6	123	125.4	130.8	140.4	142.4	150.2	151	163.2	164.2
	40	96.4	128.6	102.2	137.2	110	146.2	122.6	159	131.2	168.6	150.8	196.4
	45	86.4	153	87	393.6	93.2	162.8	103.2	176.8	110.8	187.6	131	208.4
-48	35	93.8	113.2	99.6	121	107.2	128.8	120	140.2	128.4	148.8	138.8	161.2
	40	81.6	126.8	86.4	135.2	93	144	103.6	156.6	110.8	166.2	123.9	185.46

注：Q：制冷量（kW），P：轴功率（kW）。基于液体过冷度2℃，回气过热度5℃，带经济器；
以上为部分压缩机组性能参数，更多资料请与我司联系索取；
压缩冷凝机组性能参数可参考压缩机组性能参数表及曲线图。

SW5L系列压缩机组性能参数表 · 续

R507A

机组型号		N3SWL020E		N3SWL025E		N3SWL030E		N3SWL040E		N3SWL050E		N3SWL060E		N3SWL070E		N3SWL075E	
压缩机型号		SW5L020		SW5L025		SW5L030		SW5L040		SW5L050		SW5L060		SW5L070		SW5L075	
台数		3															
蒸发温度	冷凝温度	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P
-20	35	153.9	67.2	175.2	74.7	205.8	86.1	248.1	98.1	282.9	110.1	349.2	138	384	150.3	419.1	161.4
	40	142.8	73.5	162.9	81.6	191.7	94.5	231.6	107.7	264.3	120.9	327.9	152.4	358.8	165	391.5	177.6
	45	131.1	79.8	149.4	88.8	176.1	102.9	213.3	117.6	243.9	132.3	304.2	167.4	330.9	180	361.2	194.1
-25	35	125.7	64.5	143.4	71.7	169.2	83.1	204	94.8	233.1	106.5	288.3	134.1	315.9	144.9	345	156.3
	40	116.1	70.8	132.3	78.9	156.3	91.8	189	104.7	216	117.9	269.1	148.8	292.8	160.2	320.1	172.8
	45	105.6	77.4	120.3	86.4	142.2	100.5	172.5	114.6	197.7	129.6	247.5	164.4	267.9	175.8	292.8	189.9
-30	35	101.4	62.1	115.8	69.3	136.8	80.4	165	91.8	189	103.2	234.6	130.5	255.9	140.4	279.6	151.5
	40	92.7	68.7	105.9	76.8	125.4	89.4	151.5	101.7	173.7	114.9	216.9	145.8	235.2	156.3	257.4	168.6
	45	83.4	75.3	95.4	84.3	113.1	98.4	137.1	112.2	157.2	127.2	197.4	162	212.7	172.2	232.8	186.3
-35	35	80.4	60	92.1	67.2	108.9	78.3	131.4	89.1	150.9	100.8	187.8	127.5	204	136.5	223.2	147.6
	40	72.9	66.6	83.4	74.7	99	87.3	119.7	99.3	137.4	112.8	171.9	143.4	185.7	152.7	203.4	165.3
	45	64.8	73.5	74.1	82.5	87.9	96.9	106.8	110.1	122.7	125.1	154.5	160.2	165.9	169.5	181.5	183.6
-40	35	63	58.2	72	65.1	85.5	76.5	103.2	87	118.8	98.7	148.2	125.4	160.2	133.5	175.5	144.3
	40	56.4	64.8	64.5	72.9	76.8	85.5	92.7	97.5	106.8	110.7	134.1	141.6	144.3	149.7	158.1	162.3
	45	49.2	72	56.4	81	66.9	95.4	81.3	108.6	93.6	123.9	118.2	159.3	126.6	167.4	138.6	181.5
-45	35	48.6	56.7	55.8	63.6	66.3	74.7	80.1	84.9	92.4	96.9	115.5	123.6	124.5	130.5	136.5	141.6
	40	42.9	63.3	49.2	71.4	58.8	84	71.1	95.7	81.9	109.2	102.9	140.1	110.4	147.3	121.2	159.9
	45	36.9	70.8	42	79.8	50.1	94.5	60.9	107.7	70.2	123	88.8	159	94.8	165.9	104.1	180.3
-48	35	41.7	55.8	47.7	62.7	57	73.8	68.7	84	79.2	95.7	99.3	122.4	106.8	129	117.3	140.1
	40	36.6	62.4	41.7	70.5	49.8	83.1	60.3	94.8	69.6	108.3	87.6	139.2	93.9	145.8	102.9	158.4

注：Q：制冷量（kW），P：轴功率（kW）。基于液体过冷度2℃，回气过热度5℃，带经济器；
以上为部分压缩机组性能参数，更多资料请与我司联系索取；
压缩冷凝机组性能参数可参考压缩机组性能参数表及曲线图。

SW5L系列压缩机组性能参数表 · 续

R507A

机组型号		N3SWL090E		N3SWL100E		N3SWL110E		N3SWL125E		N3SWL140E		N3SWL150E	
压缩机型号		SW5L090		SW5L100		SW5L110		SW5L125		SW5L140		SW5L150	
台数		3											
蒸发温度	冷凝温度	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P
-20	35	518.4	202.2	560.1	219.6	599.7	232.2	676.5	253.2	721.8	267.3	807.3	297.3
	40	480.9	221.1	517.8	239.7	554.4	253.5	624.3	276.3	666	291.9	740.4	323.4
	45	439.8	240.3	471.9	259.8	505.5	275.1	567.6	299.4	605.7	316.5	668.7	349.8
-25	35	424.5	194.4	457.2	210.9	489.9	222.9	552.3	243	589.5	256.8	655.2	284.4
	40	390.9	213.9	419.4	231.3	449.7	245.1	505.5	267	539.7	282.3	596.1	311.4
	45	354.3	233.7	378.6	252	406.2	267.3	455.1	291	486	307.8	533.1	338.4
-30	35	342.3	187.8	367.8	202.8	394.2	214.8	443.7	234	474	247.5	523.8	273
	40	312.3	207.6	334.2	223.8	358.8	237.3	402.6	258.6	429.9	273.6	472.2	300.6
	45	280.2	228	298.5	245.1	320.4	260.1	358.2	283.2	382.8	300	417	328.2
-35	35	271.8	181.8	291	195.9	312.3	207.9	351	226.5	375	239.7	411.9	262.8
	40	245.4	201.9	261.9	217.2	281.1	230.7	315	251.1	336.6	265.8	367.2	290.7
	45	217.2	222.9	230.7	238.8	247.8	254.1	276.6	276.3	295.5	292.8	319.8	318.9
-40	35	212.4	176.7	226.8	189.9	243.9	201.6	273.6	219.6	292.5	232.8	319.2	254.1
	40	189.6	197.1	201.9	211.2	216.9	224.7	242.4	244.5	259.2	259.2	280.8	281.7
	45	165	218.7	174.9	233.7	187.8	248.7	209.1	270.3	223.5	286.8	242.1	310.8
-45	35	164.4	172.2	174.9	184.5	188.1	196.2	210.6	213.6	225.3	226.5	244.8	246.3
	40	144.6	192.9	153.3	205.8	165	219.3	183.9	238.5	196.8	252.9	226.2	294.6
	45	123.3	215.4	129.6	229.5	139.8	244.2	163.2	617.1	166.2	281.4	196.5	312.6
-48	35	140.7	169.8	149.4	181.5	160.8	193.2	180	210.3	192.6	223.2	208.2	241.8
	40	122.4	190.2	129.6	202.8	139.5	216	155.4	234.9	166.2	249.3	185.85	278.19

注：Q：制冷量（kW），P：轴功率（kW）。基于液体过冷度2℃，回气过热度5℃，带经济器；
以上为部分压缩机组性能参数，更多资料请与我司联系索取；
压缩冷凝机组性能参数可参考压缩机组性能参数表及曲线图。

SW5L系列压缩机组性能参数表 · 续

R507A

机组型号		N4SWL020E		N4SWL025E		N4SWL030E		N4SWL040E		N4SWL050E		N4SWL060E		N4SWL070E		N4SWL075E	
压缩机型号		SW5L020		SW5L025		SW5L030		SW5L040		SW5L050		SW5L060		SW5L070		SW5L075	
台数		4															
蒸发温度	冷凝温度	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P
-20	35	205.2	89.6	233.6	99.6	274.4	114.8	330.8	130.8	377.2	146.8	465.6	184	512	200.4	558.8	215.2
	40	190.4	98	217.2	108.8	255.6	126	308.8	143.6	352.4	161.2	437.2	203.2	478.4	220	522	236.8
	45	174.8	106.4	199.2	118.4	234.8	137.2	284.4	156.8	325.2	176.4	405.6	223.2	441.2	240	481.6	258.8
-25	35	167.6	86	191.2	95.6	225.6	110.8	272	126.4	310.8	142	384.4	178.8	421.2	193.2	460	208.4
	40	154.8	94.4	176.4	105.2	208.4	122.4	252	139.6	288	157.2	358.8	198.4	390.4	213.6	426.8	230.4
	45	140.8	103.2	160.4	115.2	189.6	134	230	152.8	263.6	172.8	330	219.2	357.2	234.4	390.4	253.2
-30	35	135.2	82.8	154.4	92.4	182.4	107.2	220	122.4	252	137.6	312.8	174	341.2	187.2	372.8	202
	40	123.6	91.6	141.2	102.4	167.2	119.2	202	135.6	231.6	153.2	289.2	194.4	313.6	208.4	343.2	224.8
	45	111.2	100.4	127.2	112.4	150.8	131.2	182.8	149.6	209.6	169.6	263.2	216	283.6	229.6	310.4	248.4
-35	35	107.2	80	122.8	89.6	145.2	104.4	175.2	118.8	201.2	134.4	250.4	170	272	182	297.6	196.8
	40	97.2	88.8	111.2	99.6	132	116.4	159.6	132.4	183.2	150.4	229.2	191.2	247.6	203.6	271.2	220.4
	45	86.4	98	98.8	110	117.2	129.2	142.4	146.8	163.6	166.8	206	213.6	221.2	226	242	244.8
-40	35	84	77.6	96	86.8	114	102	137.6	116	158.4	131.6	197.6	167.2	213.6	178	234	192.4
	40	75.2	86.4	86	97.2	102.4	114	123.6	130	142.4	147.6	178.8	188.8	192.4	199.6	210.8	216.4
	45	65.6	96	75.2	108	89.2	127.2	108.4	144.8	124.8	165.2	157.6	212.4	168.8	223.2	184.8	242
-45	35	64.8	75.6	74.4	84.8	88.4	99.6	106.8	113.2	123.2	129.2	154	164.8	166	174	182	188.8
	40	57.2	84.4	65.6	95.2	78.4	112	94.8	127.6	109.2	145.6	137.2	186.8	147.2	196.4	161.6	213.2
	45	49.2	94.4	56	106.4	66.8	126	81.2	143.6	93.6	164	118.4	212	126.4	221.2	138.8	240.4
-48	35	55.6	74.4	63.6	83.6	76	98.4	91.6	112	105.6	127.6	132.4	163.2	142.4	172	156.4	186.8
	40	48.8	83.2	55.6	94	66.4	110.8	80.4	126.4	92.8	144.4	116.8	185.6	125.2	194.4	137.2	211.2

注：Q：制冷量（kW），P：轴功率（kW）。基于液体过冷度2℃，回气过热度5℃，带经济器；
以上为部分压缩机组性能参数，更多资料请与我司联系索取；
压缩冷凝机组性能参数可参考压缩机组性能参数表及曲线图。

SW5L系列压缩机组性能参数表 · 续

R507A

机组型号		N4SWL090E		N4SWL100E		N4SWL110E		N4SWL125E		N4SWL140E		N4SWL150E	
压缩机型号		SW5L090		SW5L100		SW5L110		SW5L125		SW5L140		SW5L150	
台数		4											
蒸发温度	冷凝温度	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P
-20	35	691.2	269.6	746.8	292.8	799.6	309.6	902	337.6	962.4	356.4	1076.4	396.4
	40	641.2	294.8	690.4	319.6	739.2	338	832.4	368.4	888	389.2	987.2	431.2
	45	586.4	320.4	629.2	346.4	674	366.8	756.8	399.2	807.6	422	891.6	466.4
-25	35	566	259.2	609.6	281.2	653.2	297.2	736.4	324	786	342.4	873.6	379.2
	40	521.2	285.2	559.2	308.4	599.6	326.8	674	356	719.6	376.4	794.8	415.2
	45	472.4	311.6	504.8	336	541.6	356.4	606.8	388	648	410.4	710.8	451.2
-30	35	456.4	250.4	490.4	270.4	525.6	286.4	591.6	312	632	330	698.4	364
	40	416.4	276.8	445.6	298.4	478.4	316.4	536.8	344.8	573.2	364.8	629.6	400.8
	45	373.6	304	398	326.8	427.2	346.8	477.6	377.6	510.4	400	556	437.6
-35	35	362.4	242.4	388	261.2	416.4	277.2	468	302	500	319.6	549.2	350.4
	40	327.2	269.2	349.2	289.6	374.8	307.6	420	334.8	448.8	354.4	489.6	387.6
	45	289.6	297.2	307.6	318.4	330.4	338.8	368.8	368.4	394	390.4	426.4	425.2
-40	35	283.2	235.6	302.4	253.2	325.2	268.8	364.8	292.8	390	310.4	425.6	338.8
	40	252.8	262.8	269.2	281.6	289.2	299.6	323.2	326	345.6	345.6	374.4	375.6
	45	220	291.6	233.2	311.6	250.4	331.6	278.8	360.4	298	382.4	322.8	414.4
-45	35	219.2	229.6	233.2	246	250.8	261.6	280.8	284.8	300.4	302	326.4	328.4
	40	192.8	257.2	204.4	274.4	220	292.4	245.2	318	262.4	337.2	301.6	392.8
	45	164.4	287.2	172.8	306	186.4	325.6	206.4	353.6	221.6	375.2	262	416.8
-48	35	187.6	226.4	199.2	242	214.4	257.6	240	280.4	256.8	297.6	277.6	322.4
	40	163.2	253.6	172.8	270.4	186	288	207.2	313.2	221.6	332.4	247.8	370.92

注：Q：制冷量（kW），P：轴功率（kW）。基于液体过冷度2℃，回气过热度5℃，带经济器；
以上为部分压缩机组性能参数，更多资料请与我司联系索取；
压缩冷凝机组性能参数可参考压缩机组性能参数表及曲线图。

SW5L系列螺杆压缩机组参数表

机组型号	压缩机			机组配管(mm)			冷冻油		储液器 总容积(l)	最大工作 电流(A)	启动 方式	单台压缩机 启动电流（A）	机组外形尺寸 L×W×H(mm)	机组净重 (kg)	
	型号	台数	功率(HP)	排气管	吸气管	供液管	型号	充注量（l）							
NSWL020A	SW5L020	1	20	DN20	DN50	DN15	C100	40	100	48	PW	127/185	1850×1300×1800	800	
NSWL025A	SW5L025		25					40		52		144/210	1850×1300×1800	850	
NSWL030A	SW5L030		30	DN25	DN65	DN20		40		58		150/243	1850×1300×1800	900	
NSWL040A	SW5L040		40					40	130	70	277/398	1950×1350×1850	950		
NSWL050A	SW5L050		50	DN32	DN80	DN25		40		80	303/406	1950×1350×1850	1000		
NSWL060A	SW5L060		60					40	150	105	Y-Δ	139/422	2100×1300×1900	1200	
NSWL070A	SW5L070		70	DN40	DN100	DN25		40		120		159/459	2100×1400×1900	1250	
NSWL075A	SW5L075		75					55		135		193/580	2100×1400×1900	1300	
NSWL090A	SW5L090		90	DN50	DN32	DN25		55	220	142		224/693	2400×1500×2200	1500	
NSWL100A	SW5L100		100					55		154		224/693	2400×1500×2200	1600	
NSWL110A	SW5L110		110	DN50	DN32	DN25		55	270	170		318/953	2400×1500×2200	1700	
NSWL125A	SW5L125		125					85		185		276/876	2400×1600×2300	2000	
NSWL140A	SW5L140		140	DN50	DN32	DN25		85		200		354/1155	2400×1600×2300	2100	
NSWL150A	SW5L150		150					85		220		354/1155	2400×1600×2300	2200	

机组型号	压缩机			机组配管(mm)			冷冻油		储液器 总容积(l)	最大工作 电流(A)	启动 方式	单台压缩机 启动电流（A）	机组外形尺寸 L×W×H(mm)	机组净重 (kg)
	型号	台数	功率(HP)	排气管	吸气管	供液管	型号	充注量（l）						
N2SWL060A	SW5L060	2	120	DN50	DN100	DN25	C100	55	150	210	Y-Δ	139/422	3700×2000×2200	3500
N2SWL070A	SW5L070		140			DN32		75		240		159/459	3700×2000×2200	3550
N2SWL075A	SW5L075		150		DN32	85		270		193/580		3700×2000×2200	3600	
N2SWL090A	SW5L090		180	DN125	DN40	90		220	284	224/693		3900×2150×2300	4000	
N2SWL100A	SW5L100		200			90			308	224/693		3900×2150×2300	4100	
N2SWL110A	SW5L110		220	100		340			318/953	3900×2150×2300		4200		
N2SWL125A	SW5L125		250	DN65	DN150	105		300	370	276/876		4400×2250×2400	4500	
N2SWL140A	SW5L140		280			105			400	354/1155		4400×2250×2400	4650	
N2SWL150A	SW5L150		300			135			440	354/1155		4400×2250×2400	4800	

说明：1、以上技术参数基于SW5L系列压缩机，压缩机组名义工况为：蒸发温度-30℃，冷凝温度40℃，制冷剂R22；如超出以上使用范围，请与我司联系重新确认；
2、技术参数表仅供参考，具体以我司实际设计为准；
3、机组电制：380V/3P/50Hz。

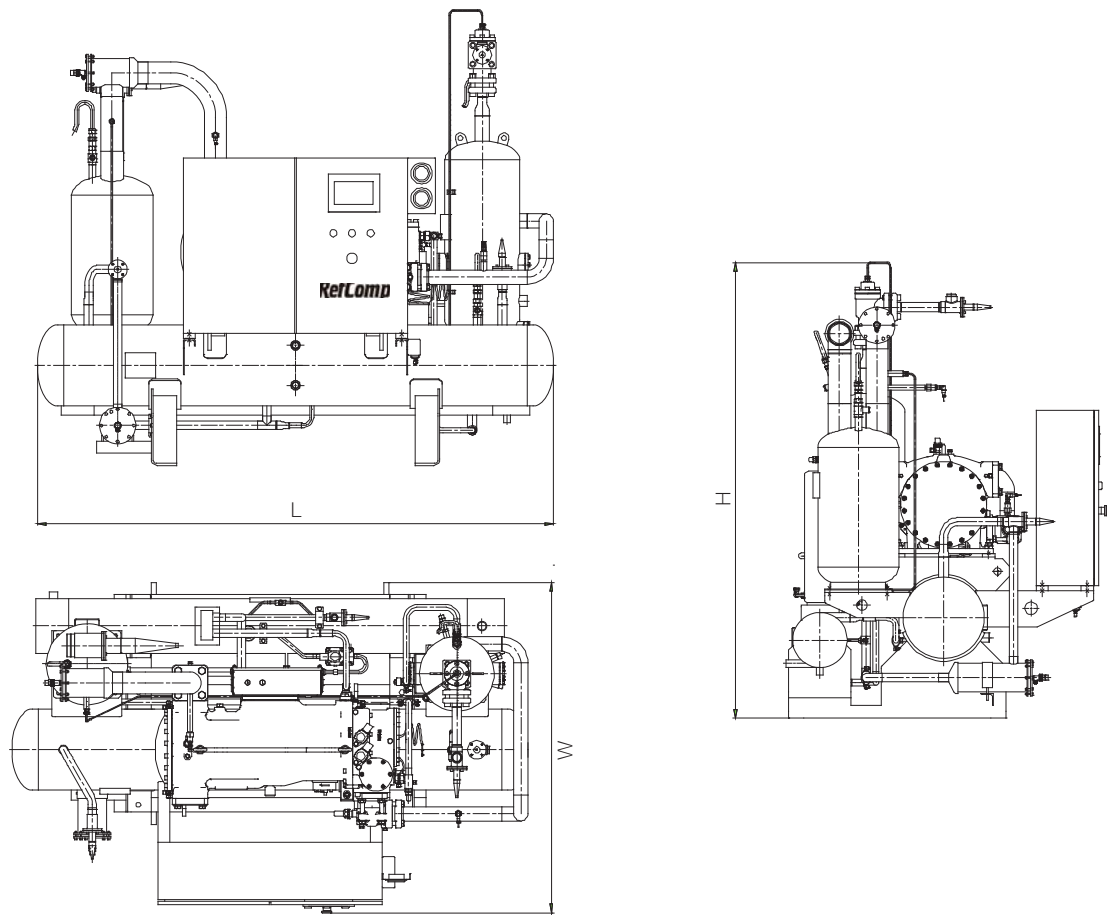
SW5L系列螺杆压缩机组参数表 · 续

机组型号	压缩机			机组配管(mm)			冷冻油		储液器 总容积(l)	最大工作 电流(A)	启动 方式	单台压缩机 启动电流（A）	机组外形尺寸 L×W×H(mm)	机组净重 (kg)	
	型号	台数	功率(HP)	排气管	吸气管	供液管	型号	充注量（l）							
N3SWL060A	SW5L060	3	180	DN50	DN125	DN32	C100	90	220	315	Y-Δ	139/422	4500×2100×2350	4100	
N3SWL070A	SW5L070		210	DN65				DN150		90		360	159/459	4500×2100×2350	4200
N32SWL075A	SW5L075		225							100		405	193/580	4500×2100×2350	4350
N3SWL090A	SW5L090		270	DN65	DN150	135		426	224/693	4700×2250×2350		4500			
N3SWL100A	SW5L100		300			DN80		DN200	135	462		224/693	4700×2250×2350	4700	
N3SWL110A	SW5L110		330	DN80	DN200				DN50	135		510	318/953	4700×2250×2350	5000
N3SWL125A	SW5L125		375			135		555		276/876		5200×2350×2450	5200		
N3SWL140A	SW5L140		420			135		600		354/1155		5200×2350×2450	5500		
N3SWL150A	SW5L150		450			200		660		354/1155		5200×2350×2450	5800		

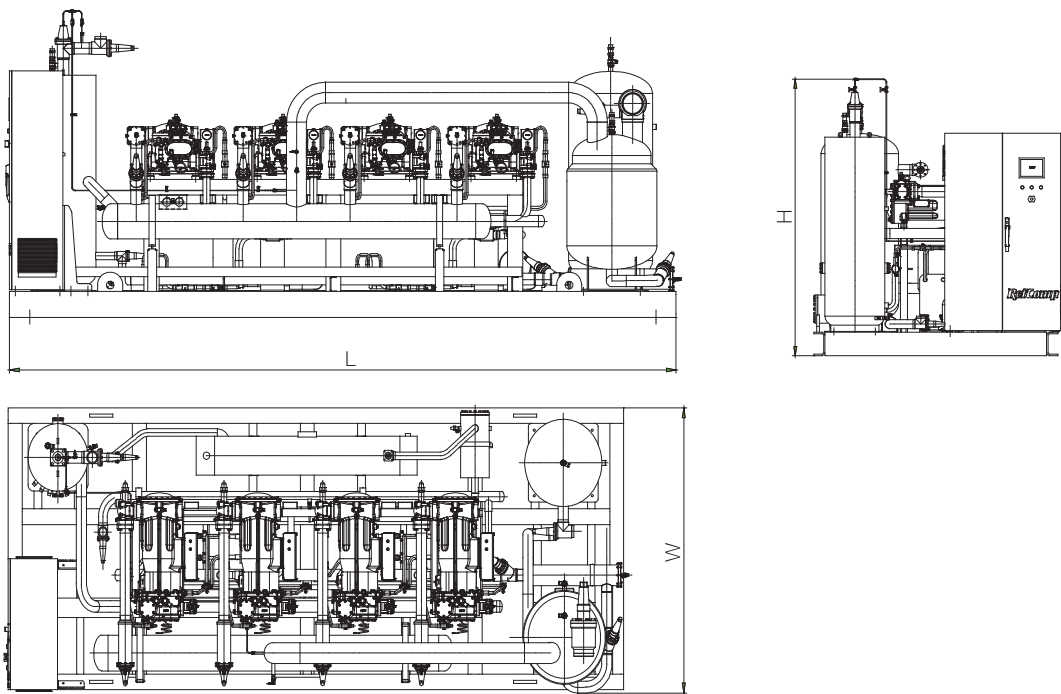
机组型号	压缩机			机组配管(mm)			冷冻油		储液器 总容积(l)	最大工作 电流(A)	启动 方式	单台压缩机 启动电流（ A ）	机组外形尺寸 L×W×H(mm)	机组净重 (kg)
	型号	台数	功率(HP)	排气管	吸气管	供液管	型号	充注量（ l ）						
N4SWL060A	SW5L060	4	240	DN65	DN150	DN40	C100	105	350	420	Y-Δ	139/422	5300×2150×2400	6100
N4SWL070A	SW5L070		280					135		480		159/459	5300×2150×2400	6150
N4SWL075A	SW5L075		300					135		540		193/580	5300×2150×2400	6200
N4SWL090A	SW5L090		360	DN80	DN50	135		568	224/693	5500×2300×2400		7200		
N4SWL100A	SW5L100		400			135		616	224/693	5500×2300×2400		7300		
N4SWL110A	SW5L110		440	DN200	200	680		318/953	5500×2300×2400	7400				
N4SWL125A	SW5L125		500	DN100	DN65	210		740	276/876	6000×2400×2500		8500		
N4SWL140A	SW5L140		560			210		800	354/1155	6000×2400×2500		8700		
N4SWL150A	SW5L150		600			210		880	354/1155	6000×2400×2500		8900		

说明：1、以上技术参数基于SW5L系列压缩机，压缩机组名义工况为：蒸发温度-30℃，冷凝温度40℃，制冷剂R22；如超出以上使用范围，请与我司联系重新确认；
2、技术参数表仅供参考，具体以我司实际设计为准；
3、机组电制：380V/3P/50Hz。

SW5L系列螺杆压缩机组外形图



单机螺杆压缩机组



并联螺杆压缩机组

控制系统

控制系统采用施耐德M218、M241系列可编程控制器控制，配备了施耐德64K真彩触摸屏，对设备运行全过程进行自动控制，实时对系统各个模拟采集量以及开关状态等信号进行检测，一键式操作模式，简化操作流程。机组可选择远程控制、本地控制等多种控制模式，并预留通讯端口（可选配MODBUS-RTU、MODBUS-TCP/IP），可与DCS系统无缝连接。



界面显示

可以实时显示机组的排气压力、吸气压力、排气温度、压缩机负载、运行时间等状态，记录机组各种报警、提示信息。设置分级安全访问密码，以防非专业人员输入不正确的参数影响系统运行。



机组控制

可编程控制器检测系统温度、压力值，当温度、压力达到控制点值，自动对压缩机进行增、减载或开、关机。自动调节各台压缩机运行时间，做到等时间运行，延长压缩机使用寿命。



机组保护

- 压缩机欠压、缺相、相序、过热保护；
- 压缩机过载保护；
- 压缩机排气压力高保护；
- 压缩机吸气压力低保护；
- 压缩机油压差保护；
- 油分离器油位保护。

应用领域



果蔬冷藏

- 苹果 (-1.1~4.4℃)
 - 桃子 (-0.6~0℃)
 - 甜瓜 (2.2~4.4℃)
 - 鸭梨 (0℃)
 - 土豆 (1~3℃)
 - 木瓜 (7.2℃)
- 更多果蔬冷藏温度请与我司联系索取



速冻冷藏

- 高温库 (5℃~15℃)
- 冷藏库 (5℃~-5℃)
- 冷冻库 (-18℃~-25℃)
- 深冷库 (-45℃~-60℃)
- 急冻库 (-35℃~-40℃)
- 保鲜库 (5℃~-2℃)



肉类屠宰

- 胴体加工 (25℃)
- 冷却排酸 (-15℃/0~4℃)
- 分割包装 (8~12℃)
- 速冻储存 (-20℃)
- 冷鲜保存 (0~4℃)



海产食品/渔业

- 预冷 (-1~4℃)
- 速冻 (-30~-50℃)
- 冷藏 (-30℃)

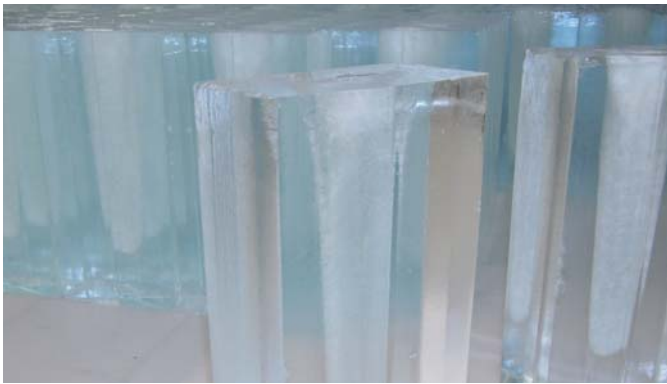
注：不同海产温度要求不同，金枪鱼需达-50℃以下

应用领域



乳制品

- 原料奶存储 (4~6℃)
- 巴氏奶 (4℃)
- 凝固型酸奶 (0~4℃)
- 搅拌型酸奶 (0~7℃)
- 冰淇淋、雪糕 (-18~22℃)



制冰

- 片冰 (-20℃)
- 板冰 (-15℃)
- 管冰 (-15℃)
- 块冰 (-15℃)
- 流化冰 (-15℃)

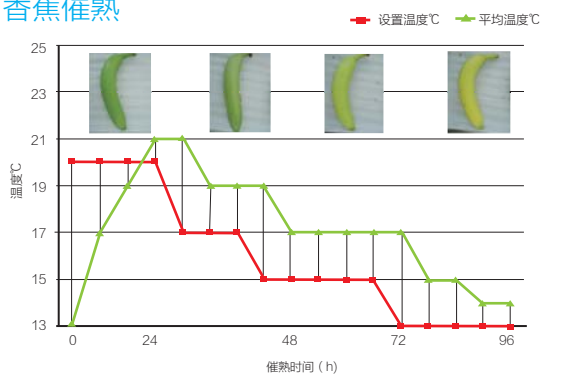


食用菌

食用菌各阶段环境温度与相对湿度		
	菌丝生长	子实体生长
双孢菇	20~25℃ 70~80%	14~18℃ 85~95%
黑木耳	22~28℃ 85~95%	20~24℃ 90~95%
银耳	22~26℃ 60%	23~25℃ 85~95%
杏鲍菇	20~26℃ 70%	14~16℃ 70~90%



香蕉催熟



增值服务

雪人股份是压缩冷凝机组制造企业，更是自动化制冷系统集成技术领先企业，以丰富的产品线为您打造最完善的系统。为客户提供“一站式”服务，让客户一次搞定所有需求是雪人的不懈追求，除了供应压缩机组及主要部件，雪人还向客户开放零配件。满足客户对零配件及周边产品的需求。

蒸发式冷凝器



雪人蒸发式冷凝器坚持不断研发创新及技术改进，先后开发SLC、SEC、STC、VC等多系列蒸发式冷凝器。累积数十年应用经验，许多独特且实用设计，耐用又易于维护。

	排热量（kW）	循环水量(m³/h)
SEC	320~2490	45~190
STC	600~2500	114~190
SLC	100~1240	45~130
VC	43~420	22~28

*基于我司标准工况测定

风冷冷凝器



V型、平板型风冷冷凝器，高效风机，浮动盘管有效阻止制冷剂渗漏，有金箔、铜箔和亲水膜供选择。

换热量	9.59~1739.81kW
换热管	3/8” 高效内螺纹换热管
翅片	正弦波波形铝翅片
钣金	加厚镀锌钢板，防腐烤漆
风机数量	1~24台

空气冷却器



冷风机冷量范围广，融霜方式丰富，高品质原材料，特别适用于食品、乳制品、药品等要求较高场所。

换热管材质	不锈钢管、低碳钢管、铝管或磷脱氧铜管
翅片	不锈钢片、亲水膜铝翅片
外壳	铝、不锈钢、镀锌
融霜	水融霜、电融霜、热气融霜、空气自然融霜
适用工质	氟利昂、氨、CO2、乙二醇水溶液、水等

增值服务

远程通讯/中央控制系统



雪人中央控制系统采用集散式计算机控制方式，选用亚控科技组态王软件，功能强大、性能稳定、可视化操作界面、真彩显示图形，强大的数据存储能力和通讯能力，完美实现对制冷工程的监控，并与用户监控中心实现资源共享。

报表输出	温度报表、压力报表、故障报表、
通讯协议	MODBUS-RTU、MODBUS-TCP/IP、PROFIBUS-DP
监控系统	JK-E-01
工业电脑	研华IPC-610系列
串口转换模块（研华）	ADAM-4510/4520
组态软件（北京亚控）	组态王6.53
显示器（DELL）	11寸、32寸
打印机（HP）	A4、A3

冷库板



雪人组合式冷库板采用全套进口加工设备自动辊扎成型，结构简单，造型美观，强度高，稳定性好、抗震性、抗腐性好。组合式设计，接缝无空隙，减少浪费，现场安装方便，施工周期短。板型品种多样，可根据需求定制冷库。

厚度(mm)	50、75、100、125、150、175、200
高度(mm)	1800、2200、2700、3200、3600、4500、5400、6300、7200、8100、13000
宽度(mm)	960、980、1100
表层材质	彩色涂层钢板、树脂钢板、铝板、不锈钢板
连接形式	偏心钩、迷宫式

过滤器



ALCO、O&F过滤器能有效去除水分、杂质。避免压缩机、电磁阀、膨胀阀等部件受到损坏。

	ALCO	O&F
过滤器	EK系列干燥过滤器	FE/FEM系列可换滤芯过滤器
滤芯	D-48	FRE系列吸气过滤芯

增值服务

制冷剂



杜邦、霍尼韦尔、巨化，一线品牌制冷剂保证制冷系统高效运行。

冷媒	R134a	R507	R404A	R22
沸点(1atm)℃	-26.2	-46.7	-46.8	-40.8
临界温度℃	101.1	70.9	72.1	96.24
临界压力, KPa	4070	3794	3732	4980
饱和蒸汽压力(25℃)KPa	661.9	1287	1255	1044
气化热/蒸发潜热(沸点下, 1atm)kJ/kg	216	200.5	207	233

冷冻油



为保证压缩机的使用寿命，推荐使用出厂原装油。替代油使用时应与原装油性能基本相符且须有相关使用经验。

适用机型	R22	R404A	R507	R134a
SRC-S 中高温应用(Vi=2.6标准应用Vi=3.2风冷应用(H))	B320	B170	B170	—
SW 冷冻螺杆	C100	B170	B170	—
SRC-S-R Vi=4.4 低温应用	C100	B170	B170	—
134-S 空调工况 非W应用	—	—	—	B170
134-S水冷专用 (W)	—	—	—	B120
SP (冷凝温度<55℃)	A030	B032	B032	B032
SP (冷凝温度>55℃)	A030	B068	B068	B068

传感器



HB是位置和液位传感器领域质量、功能和用户友好型产品的全球领导者。其产品控制精度，环境适应力令人满意。

传感器	用途
HBSR	液位检测
HBOC	油位控制
HBLT	线性液位检测
HBLC	线性液位控制
HBSO	油位检测
HBDX	回气湿度检测
HBSC2	二氧化碳液位检测
HBCP	压缩机保护
SA96	长行程位移检测
SLCD	短行程位移检测
ME8909	模拟量位置测量及容量控制

增值服务

铜管



TP2M/Y铜管，质量符合GB/T17791要求。Cu12以上为直管，长度3m。

规格	尺寸	规格	尺寸
Cu6	6.35×0.8	Cu22	22.225×1.2
Cu10	9.525×0.8	Cu28	28.575×1.5
Cu12	12.7×1	Cu35	34.925×1.5
Cu16	15.875×1.2	Cu42	41.275×1.8
Cu19	19.05×1.2	Cu54	53.975×1.8

可编程控制器



施耐德M218系列、西门子S7-200系列可编程控制器可对制冷设备运行过程实现自动化控制，简化操作人员的操作过程。雪人长期服务不同客户，累积大量丰富的控制工艺。可为客户搭载量身定制的程序。

典型控制工艺		
商用压缩机组控制工艺	商用冷水机组控制工艺	冷库工程控制工艺
开启式压缩机组控制工艺	三级降幕式冷水控制工艺	CO2冷库工程控制工艺
板冰机控制工艺	储送冰成套系统控制工艺	
块冰机控制工艺	管冰机控制工艺	

触摸屏



施耐德、西门子等国际知名品牌彩色触摸人机界面。可根据客户实际设计显示内容，直观体现并控制制冷系统各部位的运行状态。

品牌	施耐德	700IE
色彩	65536色	65536色
尺寸	7'	7'
通讯接口	SUB-D9	SUB-D9/RJ45

断路器



施耐德、良信等知名品牌断路器，通过CCC、CE、UL、TUV等全系列多项认证。

品牌	使用品类
Schneider	NSC系列，OSM系列
良信	NDM1系列，NDM2系列

增值服务

变频器

施耐德、Danfoss变频器用于3相异步电机的启动停止、速度控制、状态监控、故障报警及远程控制等，是系统智能化控制的关键。



品牌	系列	电机功率	输出频率	过电流	防护等级
施耐德	ATV71系列	0.37至630kW	0.5至200Hz	120%	IP20
	ATV61系列	0.75至630kW	0.5至200Hz	110%	IP20
Danfoss	FC302	0.25至800kW	0.5至200Hz	160%	IP21
	FC202	0.25至800kW	0.5至200Hz	110%	IP21

电力参数测量仪

施耐德、力得电力参数测量仪用于系统电力参数的实时监控，提高了系统运行效率，降低电力成本。



品牌		施耐德	力得
系列		PM1200	LD-C83
工作范围		DC100~400V	DC100~300V
精度	功耗	<5W	<5W
	电压	0.5%	0.2%
	电流	0.5%	0.5%
	功率	1.0%	0.5%
	频率	0.1%	0.05%

相序保护器

相序保护器用于检测电源电压以及相序的判断，防止机电设备因电源电压偏差大或者相序故障而导致事故或设备损坏。



品牌	佳乐
输入电源类型	三相
电压测量范围	AC208~480V
精度	1%
认证、标准	CE-UL-CSA
电器寿命	>1×105次
功能	相序、缺相保护、电压监控

增值服务

压力控制器

Danfoss KP型压力控制器获得CCC、CE、GL、UL等认证，颤动时间短，电气和机械可靠性高，耐振动和冲击，可用于制冷压缩机高低压保护，冷凝压力调节，制冷负荷调节。



型号	低压		高压		复位	
	调节范围	差压	调节范围	差压	低压	高压
KP1	-0.2~7.5	0.7~4			自动	
KP2	-0.2~5	0.4~1.5			自动	
KP5			8~32	3		手动
KP15	-0.2~7.5	0.7~4	8~32	4	自动	手动

温度控制器

温度控制器能实现高精度测量和温度控制，尽可能减少能源浪费。温度控制器可配置通信模块。



品牌	宇电
环境温度	-10~+60℃
环境湿度	< 90%RH
精度	0.2级（AI-7/AI-8系列） 0.3级（AI-5系列）
温度漂移	≤0.001%FS/℃（AI-7/AI-8系列） ≤0.015%FS/℃（AI-5系列）
电源电压	100~240VAC/50~60Hz或24VDC/AC +10%，-15%

电磁阀

Danfoss EVR型电磁阀可用于氟系统液体管路、吸气管路和热气管路。耐介质温度可达105℃，可用于冷藏、冷冻、空调装置的各种场合。



电磁阀线圈	
018F6701	220~230V 50Hz
018F6732	220~230V 60Hz

型号	EVR 3	EVR 6	EVR 10	EVR 15	EVR 20	EVR 22	EVR 25	EVR 32	EVR 40
连接尺寸	3/8	3/8	1/2	5/8	7/8	1-3/8	1-1/8	1-3/8	1-5/8
		1/2	5/8	7/8	1-1/8		1-3/8		2-1/8

增值服务

球阀



球阀用于冷藏、冷冻和空调装置的液体、吸气和热气管路上。是手动调节的截止阀，适用于双向流动。

制冷剂	CFC, HCFC, HFC
介质温度	-40℃~150℃
最大工作压力	45bar
最大测试压力	65bar
允许最大泄露量	<2.8gram R22/年
认证	UL, CE

板式换热器



阿法拉伐钎焊板式换热器由一系列不锈钢波纹板焊接制成，流体在各流道间均衡分布，具有很高的传热效率和强度。部分型号还配备双制冷剂回路。常用做制冷系统经济器，油冷却器，冷水换热器等。

适用介质	制冷剂，水，乙二醇，冷冻油
最大工作压力	40bar
设计温度	-100~150℃

截止阀、截止止回阀、调节阀



Danfoss STC手动截止阀及SVL系列供液管路元件采用耐低温可满足二氧化碳等未来高压冷媒的压力需求。独特的密封结构保障产品性能，延长使用寿命。

产品名称	型号	通径(mm)	制冷剂	最大工作压力(MPa)	适用温度(℃)
截止阀	STC	DN15~80	R22、R507、	5.2	-50~150
截止止回阀	SCA	DN15~125	R404A、R744、	5.2	-60~150
调节阀	REG	DN6~65	R134a、R717	5.2	-60~150

热力膨胀阀



膨胀阀用于实现制冷系统的节流降压作用。热力膨胀阀通过感温包检测制冷剂的过热度来调节蒸发器中的液体制冷剂供给量。实现供给量与负荷的匹配，保证蒸发温度平稳。

最低温度	-60℃
最高试验压力	32bar
最高工作压力	28bar
适用制冷剂	R22、R507、R404A、R134a、

增值服务

安全阀



安全阀作为设备的超压保护装置，当设备运行压力升高超过允许值时，阀门能自动开启，以防止设备压力继续升高，起到保护整个系统的作用。

型号	SFA-22C300T
公称压力	5.0MPa
公称通径	1/4, 3/8, 1/2, 3/4, 1, 1-1/4
强度试验压力	7.5MPa
排放压力	≤1.1倍整定压力
密封压力	0.9倍整定压力
适用温度	-40~105℃
适用介质	制冷剂、油、水等
整定压力	1.5MPa、1.6MPa、18.5MPa、2.4MPa

温度控制水阀

温控水阀恒定地根据需要调节流量值，适合用温度进行控制。制冷系统的冷却水，供热系统的热水或蒸汽。



型号	AVTA25
调节范围	10~80℃
最大温包温度	130℃
毛细管长度	2.3m

冷却塔

冷却塔是制冷系统热量释放的终端，放热能力直接影响制冷系统的高效运行。雪人重视冷却塔的品质，严选世界知名冷却塔。



循环水量(m³/h)	3~600
壳体	玻璃纤维增强塑胶
填料	高级PVC
风扇	高级强化塑胶及高级铝合金
电机	全封闭型户外电机

增值服务

服务工具：
工欲善其事，必先利其器。售后服务离不开的“利器”。

