

半封闭式 压缩/冷凝机组（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

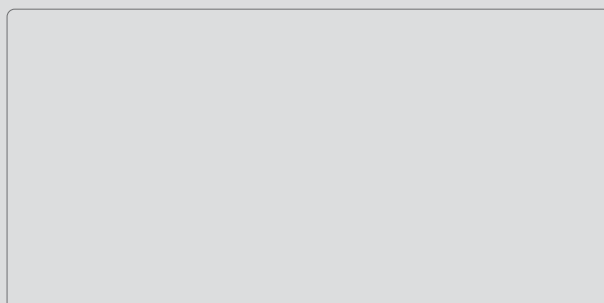
传 真: +86 (591) 28709222

网 址: www.snowman.cn

邮 箱: service@snowman.com

服务报修热线: +86 (591) 28653300

经销商:



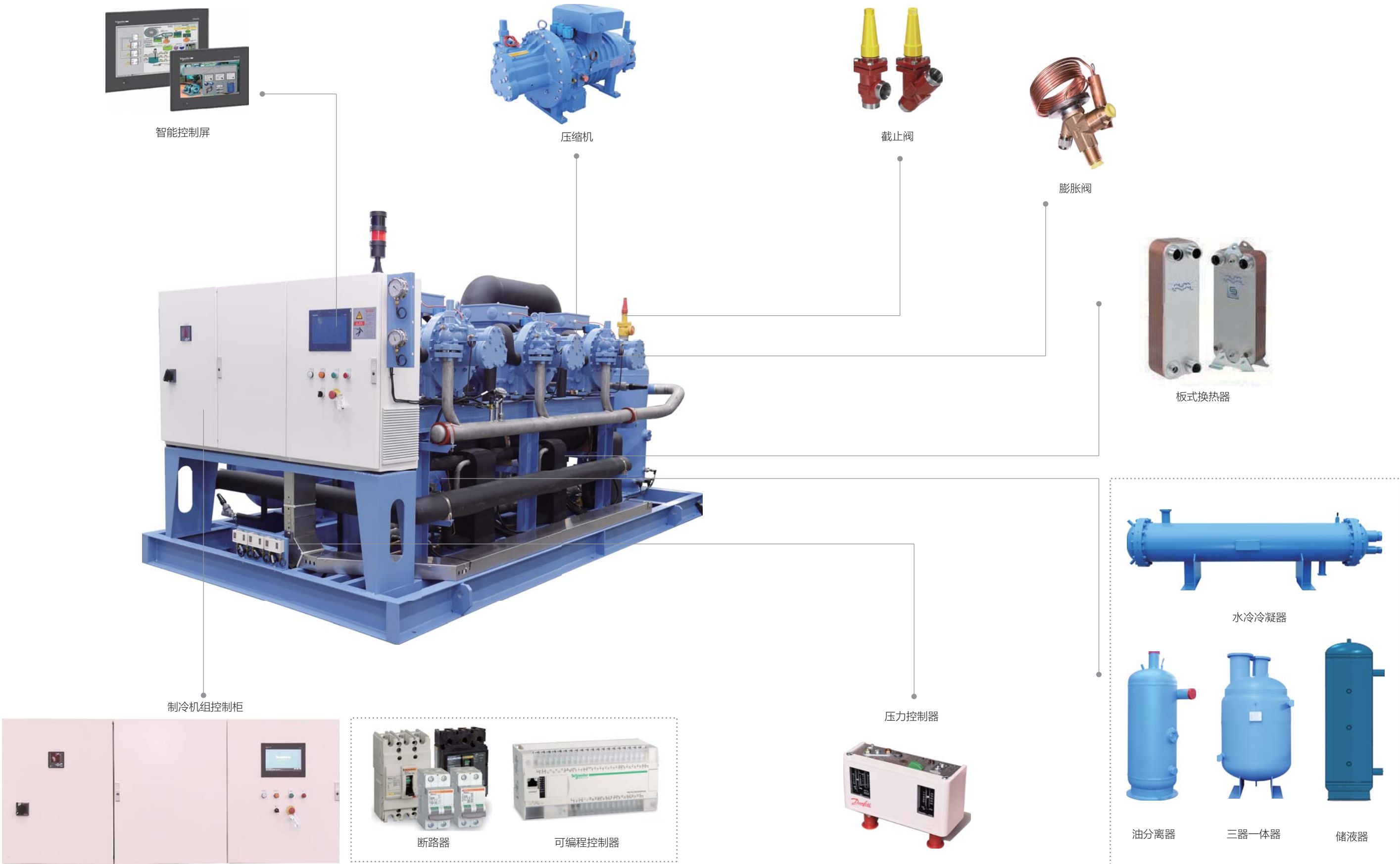
雪人股份保留不预先通知便可自行改变其产品的权利，产品技术参数以订货合同或合同技术附件为准。



目 录

名 称	页码
半封闭式压缩/冷凝机组（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	07
SW3L系列压缩机组性能参数表及曲线图	08
SW3L系列压缩机组性能参数表	12
SW3L系列螺杆压缩机组技术参数表	18
SW3L系列水冷式压缩冷凝机组技术参数表	19
SW3L系列螺杆压缩机组外形图	20
SW3L系列水冷式压缩冷凝机组外形图	21
中高温螺杆机组系列	22
SW3H系列二并联压缩机组性能参数表及曲线图	23
SW3H系列压缩机组性能参数表	27
SW3H系列螺杆压缩机组技术参数表	33
SW3H系列水冷式压缩冷凝机组技术参数表	34
SW3H系列螺杆压缩机组外形图	35
SW3H系列水冷式压缩冷凝机组外形图	35
控制系统	36
应用领域	37
增值服务	39

半封闭式压缩/冷凝机组（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，主要适用于空调制冷压缩机领域。

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，同时还能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。



制冷机组控制柜

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；可编程控制器采用西门子或同等级施耐德、三菱、欧姆龙、丹佛斯等进口品牌及大型彩色人机界面显示及操作触摸光屏；变频器采用西门子、施耐德或同等级三菱、DANFOSS、欧姆龙等国际知名品牌。



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）半封闭活塞或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

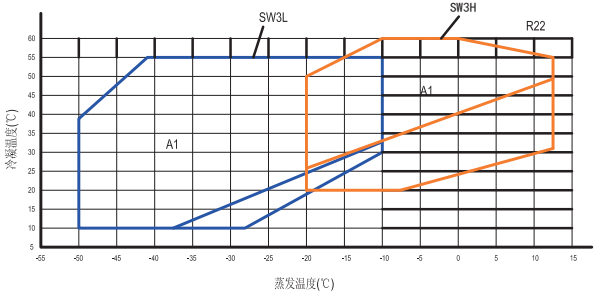
- 监控压缩机电机、排气温度
- 监控电机转动方向
- 监控电源是否缺相
- 监控油流量、油位、油温
- 监控高低压
- 自动报警停机，并记录运行中发生异常的内容和时间
- 分级密码保护，防止非专业人员进行不当操作



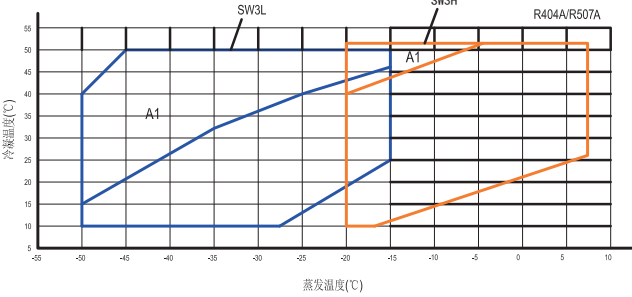
SW系列螺杆压缩机

SW系列螺杆压缩机适用于中低温冷冻冷藏领域，排气量118~700m³/h，可多台并联使用。采用油压控制滑阀进行能量调节。

- 监控电机、排气温度
- 监控电机转动方向
- 监控电源是否缺相
- 油流量保护



50Hz下满负荷运行，10K吸气过热度
A1区机组带油冷却器，严禁未带油冷却器的机组运行在此区域。



更多信息详见压缩机手册

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Refcomp主打压缩机组，选用Refcomp SW系列螺杆压缩机，机组匹数范围60~880HP。根据用户需求，机组匹数可达1320HP。具有水冷式压缩冷凝机组及压缩机组可供选择。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。

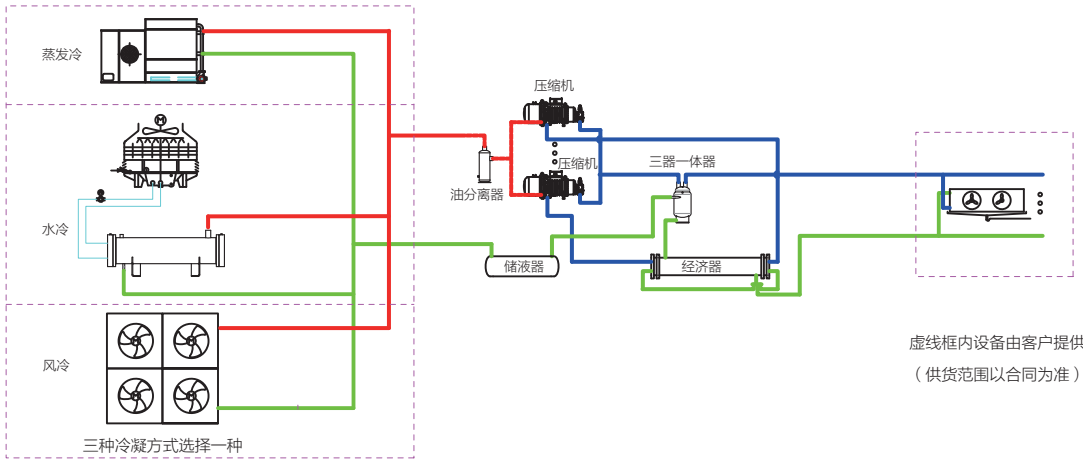


制冷剂*	R22/R404A/R507A
制冷量**	69 ~ 888kW
电制	380V 3P 50Hz
机头数量***	1~6台

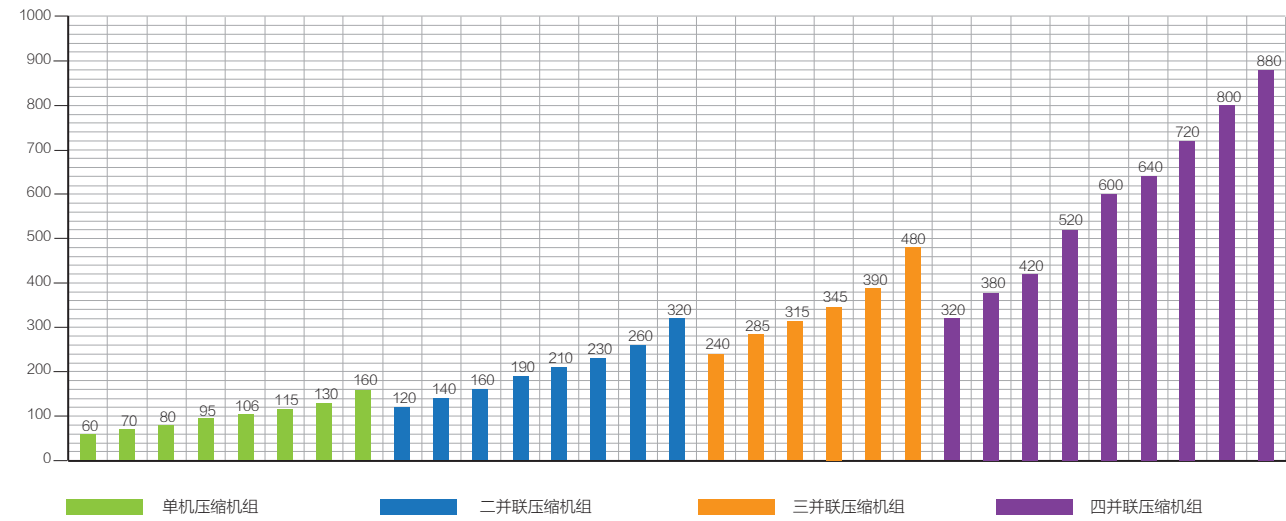
*如需使用其他制冷剂，请与我司联系确认；

**基于标准工况 -23/40℃ 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



SW3L系列压缩机组性能参数表及曲线图

R22

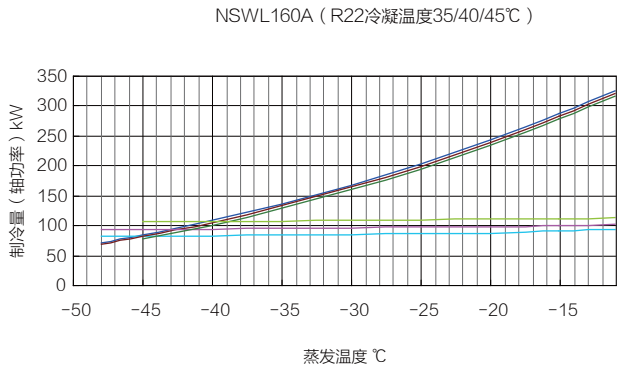
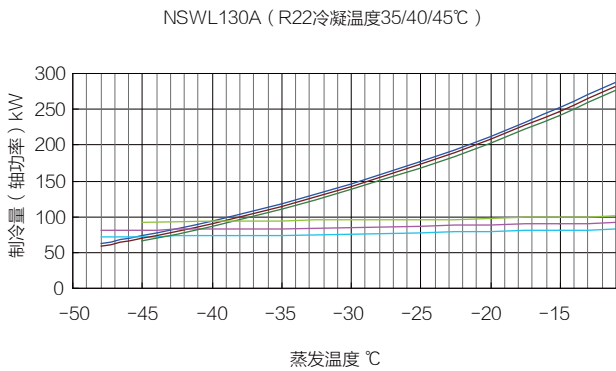
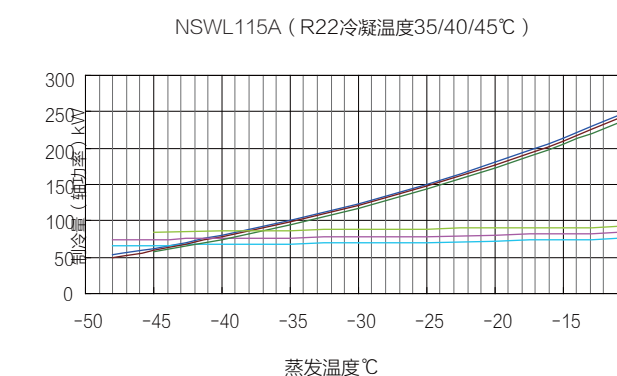
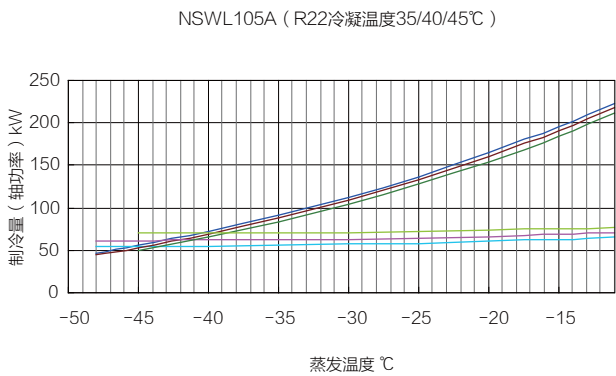
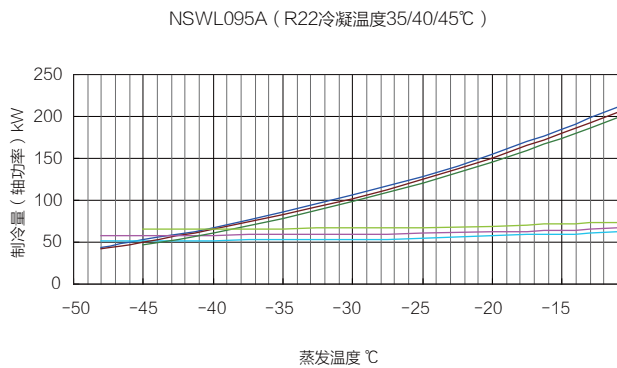
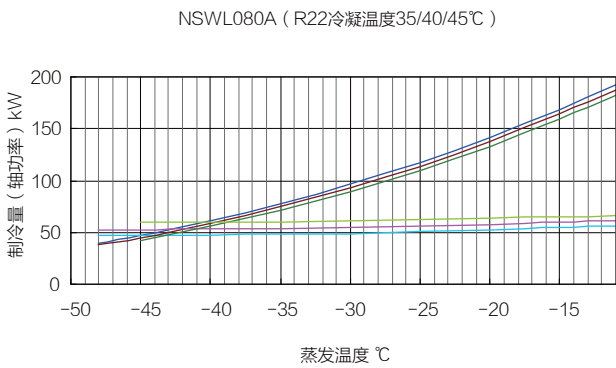
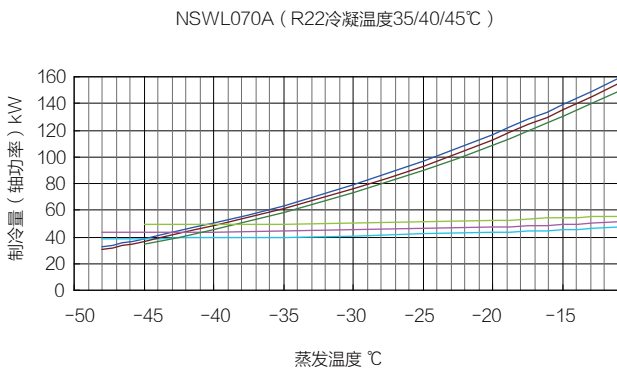
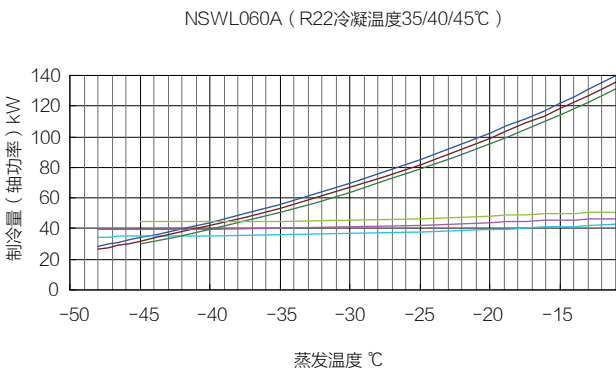
蒸发温度	NSWL060A						NSWL070A					
	35		40		45		35		40		45	
	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P
-45	34	34.9	32.2	39.3	30.2	44.3	38.8	38.6	36.8	43.3	34.5	48.9
-40	44.1	35.5	42.2	39.7	39.9	44.6	50.3	39.1	48.1	43.8	45.5	49.1
-35	55.8	36.1	53.6	40.3	51	45	63.6	39.8	61.1	44.4	58.1	49.6
-30	69.3	37	66.8	41.1	63.9	45.7	78.9	40.8	76.1	45.3	72.8	50.3
-25	84.7	38.2	81.9	42.1	78.6	46.6	96.5	42	93.3	46.4	89.5	51.3
-20	102.3	39.7	99.1	43.5	95.5	47.8	116.5	43.6	112.8	47.8	108.7	52.6
-15	122.2	41.5	118.7	45.2	114.6	49.4	139	45.6	135	49.6	130.4	54.2

蒸发温度	NSWL080A						NSWL095A					
	35		40		45		35		40		45	
	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P
-45	47.6	46.8	45.2	52.8	42.5	59.8	52.4	51.5	49.8	58.1	46.8	65.8
-40	61.6	47.3	59	53.2	56	59.9	67.8	52	64.9	58.5	61.6	65.9
-35	77.8	48	74.9	53.7	71.5	60.3	85.4	52.8	82.3	59	78.6	66.3
-30	96.3	49	93.1	54.6	89.3	60.9	105.7	53.8	102.2	59.9	98	66.9
-25	117.5	50.4	113.9	55.7	109.7	61.9	128.9	55.2	124.9	61.1	120.3	67.8
-20	141.6	52.1	137.5	57.3	132.8	63.2	155.1	57.1	150.6	62.7	145.5	69.2
-15	168.6	54.3	164.1	59.3	158.9	65	184.5	59.5	179.6	64.8	174	71.1

蒸发温度	NSWL105A						NSWL115A					
	35		40		45		35		40		45	
	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P
-45	55.7	54.6	53	61.6	49.8	69.8	62.2	66.2	59.7	74.8	56.7	84.6
-40	72.1	55.1	69.1	61.9	65.6	69.8	80	67.1	77.5	75.7	74.4	85.6
-35	90.9	55.8	87.5	62.5	83.6	70.1	100.5	67.9	97.8	76.6	94.5	86.5
-30	112.4	56.9	108.6	63.3	104.2	70.7	123.9	68.9	121	77.5	117.5	87.4
-25	136.9	58.4	132.7	64.6	127.8	71.7	150.5	70	147.3	78.6	143.5	88.4
-20	164.7	60.3	160	66.2	154.5	73.1	180.6	71.5	177.1	80	173	89.7
-15	195.8	62.9	190.6	68.5	184.6	75	214.3	73.5	210.5	81.8	206.1	91.4

蒸发温度	NSWL130A						NSWL160A					
	35		40		45		35		40		45	
	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P
-45	72.9	72.4	70	81.6	66.4	92.2	84.6	82.7	81.4	93.6	77.4	106.2
-40	93.9	73.4	90.8	82.7	87.1	93.4	108.7	83.5	105.5	94.5	101.4	107.2
-35	117.9	74.3	114.6	83.7	110.7	94.4	136.3	84.3	132.8	95.3	128.6	107.9
-30	145.4	75.4	141.8	84.7	137.6	95.4	167.7	85.2	164	96.1	159.5	108.6
-25	176.7	76.7	172.8	86	168.2	96.6	203.2	86.4	199.2	97.1	194.4	109.5
-20	212.1	78.4	207.8	87.6	202.8	98.1	243.1	88	238.8	98.5	233.7	110.6
-15	251.7	80.7	247	89.6	241.5	100	287.6	90.3	283	100.4	277.6	112.3

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

SW3L系列压缩机组性能参数表及曲线图 · 续

R507A

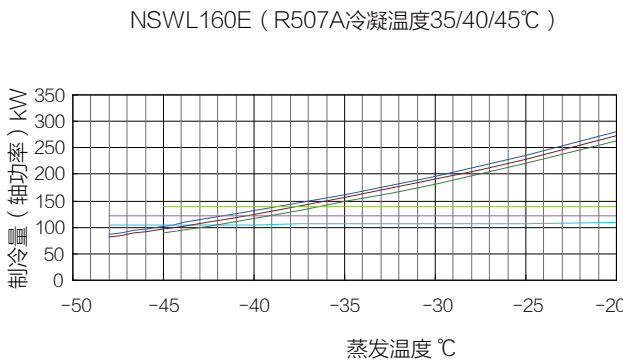
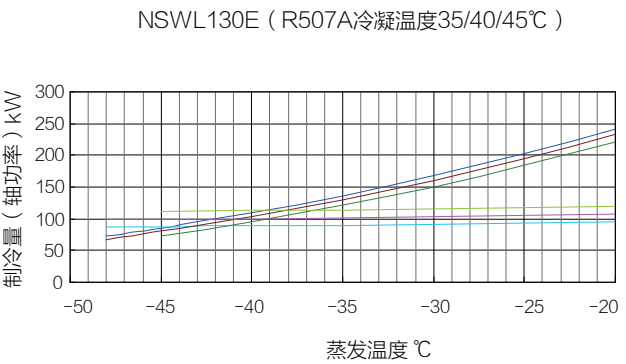
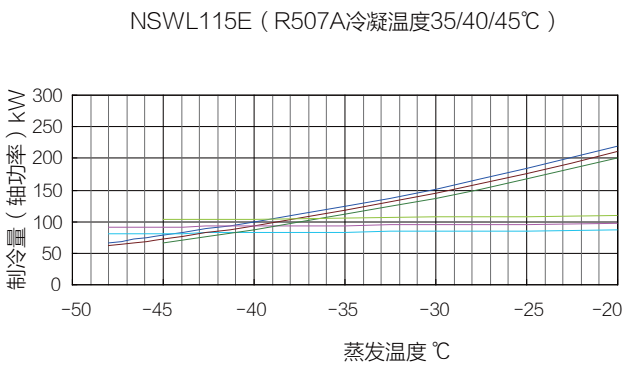
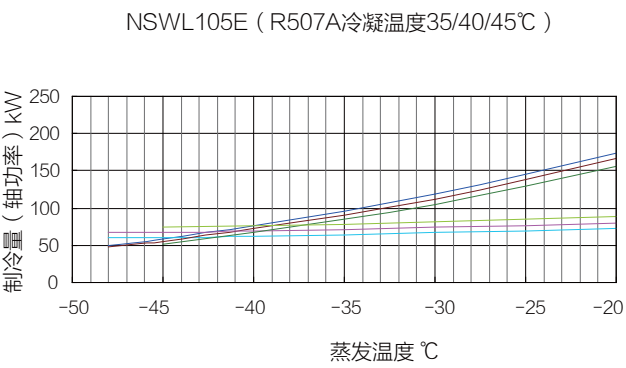
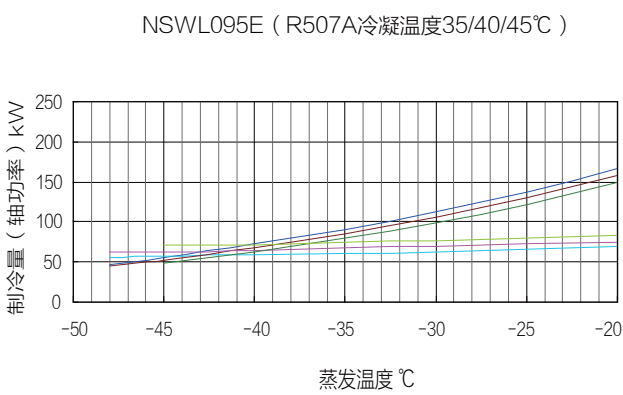
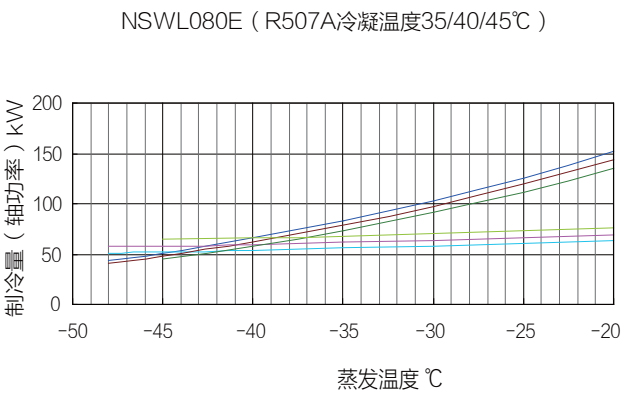
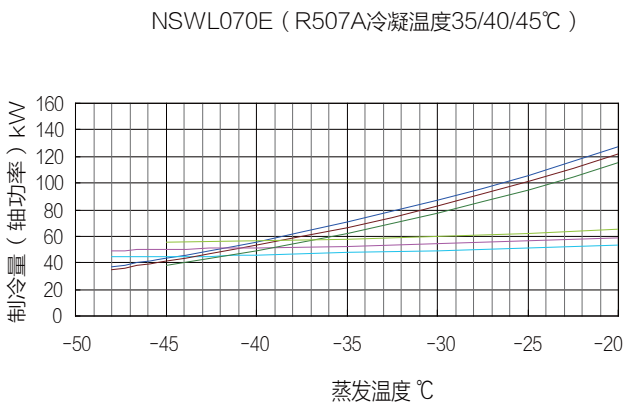
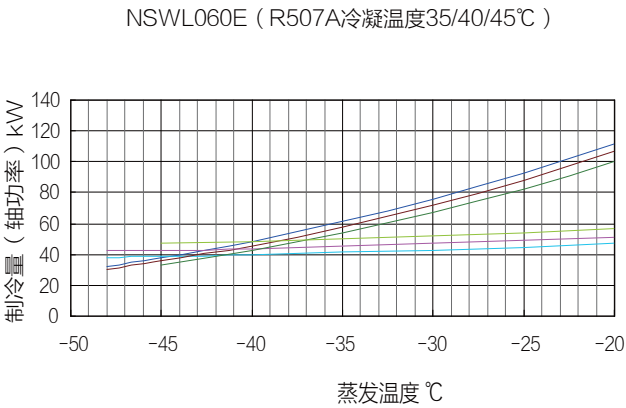
蒸发温度	NSWL060E						NSWL070E					
	35		40		45		35		40		45	
	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P
-45	37.6	38.5	35.5	42.6	32.8	47.4	43.5	44.6	41.1	49.7	38.1	55.5
-40	48.5	39.7	45.8	43.8	42.6	48.4	55.9	45.9	53	50.8	49.4	56.5
-35	61.1	41.2	57.8	45.3	53.9	49.9	70.3	47.4	66.8	52.4	62.4	58
-30	75.7	42.9	71.8	47.1	67.2	51.8	87	49.3	82.7	54.3	77.6	60
-25	92.5	44.8	88	49.2	82.6	54	106	51.3	101.1	56.4	95.2	62.2
-20	111.7	46.9	106.5	51.4	100.3	56.4	127.8	53.4	122.1	58.8	115.3	64.8

蒸发温度	NSWL080E						NSWL095E					
	35		40		45		35		40		45	
	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P
-45	51.1	52.1	48	57.8	44.4	64.3	56.1	57	52.7	63.3	48.6	70.5
-40	65.8	53.7	62.1	59.3	57.6	65.6	72.2	58.7	68	64.8	63.1	71.9
-35	82.9	55.7	78.4	61.3	73	67.6	90.9	60.8	85.9	67	79.9	74
-30	102.7	58	97.3	63.7	90.9	70.1	112.6	63.2	106.6	69.5	99.6	76.6
-25	125.5	60.5	119.2	66.4	111.8	73	137.5	65.9	130.5	72.4	122.3	79.7
-20	151.5	63.2	144.3	69.3	135.7	76.1	165.9	68.8	157.9	75.5	148.5	83

蒸发温度	NSWL105E						NSWL115E					
	35		40		45		35		40		45	
	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P
-45	59.2	60.6	55.7	67.4	51.5	75.2	77.6	81	72.9	91.5	67.2	103.7
-40	76.2	62.3	71.9	68.9	66.7	76.6	99.1	81.9	93.9	92.4	87.6	104.4
-35	95.8	64.5	90.6	71.1	84.4	78.7	123.6	83	117.8	93.4	110.8	105.4
-30	118.6	67	112.4	73.7	105	81.4	151.6	84.2	145	94.7	137.3	106.6
-25	144.7	69.7	137.5	76.6	128.9	84.4	183.2	85.7	175.9	96.2	167.3	108.2
-20	174.4	72.6	166.1	79.8	156.3	87.8	218.9	87.7	210.7	98.1	201.1	110.1

蒸发温度	NSWL130E						NSWL160E					
	35		40		45		35		40		45	
	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P
-45	85.5	87.9	80.2	99	73.7	111.8	102.6	105.2	97.1	120.6	90.2	139.1
-40	109.2	89	103.3	100.1	96.2	112.7	130.4	105.3	124.6	120.4	117.4	138.4
-35	136.3	90.2	129.7	101.4	121.7	114	161.8	105.5	155.5	120.4	147.7	138
-30	167.3	91.7	159.7	102.9	150.8	115.6	197.3	106	190.3	120.6	181.8	137.9
-25	202.4	93.5	193.9	104.7	183.9	117.4	237	107	229.4	121.2	220.1	138.1
-20	241.8	95.8	232.4	106.9	221.3	119.7	281.3	108.6	272.8	122.5	262.8	139

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

SW3L系列压缩机组性能参数表

R22

机组型号		N2SWL060A		N2SWL070A		N2SWL080A		N2SWL095A		N2SWL105A		N2SWL115A		N2SWL130A		N2SWL160A	
压缩机型号		SW3L6000		SW3L7000		SW3L8000		SW3L9500		SW3L10500		SW3L11500		SW3L13000		SW3L16000	
台数		2															
匹数		120		140		160		190		210		230		260		320	
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	279.6	86.6	318	95	385	113	421	123.8	446.4	130.8	487.8	151	573	165.8	653	185.2
	40	272	93.6	309.2	102.8	375.2	122.4	410.4	134	435.2	141.4	479.6	167.2	563	183.4	643.2	205
	45	263.4	101.8	299.2	111.6	364.2	133.4	398.2	145.8	422.4	154	470.4	186	551.4	203.8	632	228.2
-15	35	244.4	83	278	91.2	337.2	108.6	369	119	391.6	125.8	428.6	147	503.4	161.4	575.2	180.6
	40	237.4	90.4	270	99.2	328.2	118.6	359.2	129.6	381.2	137	421	163.6	494	179.2	566	200.8
	45	229.2	98.8	260.8	108.4	317.8	130	348	142.2	369.2	150	412.2	182.8	483	200	555.2	224.6
-20	35	204.6	79.4	233	87.2	283.2	104.2	310.2	114.2	329.4	120.6	361.2	143	424.2	156.8	486.2	176
	40	198.2	87	225.6	95.6	275	114.6	301.2	125.4	320	132.4	354.2	160	415.6	175.2	477.6	197
	45	191	95.6	217.4	105.2	265.6	126.4	291	138.4	309	146.2	346	179.4	405.6	196.2	467.4	221.2
-25	35	169.4	76.4	193	84	235	100.8	257.8	110.4	273.8	116.8	301	140	353.4	153.4	406.4	172.8
	40	163.8	84.2	186.6	92.8	227.8	111.4	249.8	122.2	265.4	129.2	294.6	157.2	345.6	172	398.4	194.2
	45	157.2	93.2	179	102.6	219.4	123.8	240.6	135.6	255.6	143.4	287	176.8	336.4	193.2	388.8	219
-30	35	138.6	74	157.8	81.6	192.6	98	211.4	107.6	224.8	113.8	247.8	137.8	290.8	150.8	335.4	170.4
	40	133.6	82.2	152.2	90.6	186.2	109.2	204.4	119.8	217.2	126.6	242	155	283.6	169.4	328	192.2
	45	127.8	91.4	145.6	100.6	178.6	121.8	196	133.8	208.4	141.4	235	174.8	275.2	190.8	319	217.2
-35	35	111.6	72.2	127.2	79.6	155.6	96	170.8	105.6	181.8	111.6	201	135.8	235.8	148.6	272.6	168.6
	40	107.2	80.6	122.2	88.8	149.8	107.4	164.6	118	175	125	195.6	153.2	229.2	167.4	265.6	190.6
	45	102	90	116.2	99.2	143	120.6	157.2	132.6	167.2	140.2	189	173	221.4	188.8	257.2	215.8
-40	35	88.2	71	100.6	78.2	123.2	94.6	135.6	104	144.2	110.2	160	134.2	187.8	146.8	217.4	167
	40	84.4	79.4	96.2	87.6	118	106.4	129.8	117	138.2	123.8	155	151.4	181.6	165.4	211	189
	45	79.8	89.2	91	98.2	112	119.8	123.2	131.8	131.2	139.6	148.8	171.2	174.2	186.8	202.8	214.4
-45	35	68	69.8	77.6	77.2	95.2	93.6	104.8	103	111.4	109.2	124.4	132.4	145.8	144.8	169.2	165.4
	40	64.4	78.6	73.6	86.6	90.4	105.6	99.6	116.2	106	123.2	119.4	149.6	140	163.2	162.8	187.2
	45	60.4	88.6	69	97.8	85	119.6	93.6	131.6	99.6	139.6	113.4	169.2	132.8	184.4	154.8	212.4
-48	35	57.2	69.4	65.2	76.6	80	93	88.2	102.6	93.8	108.6	105.2	131.2	123.4	143.4	143.2	164.2
	40	53.8	78.2	61.4	86.4	75.6	105.4	83.2	116	88.6	123	100.2	148.2	117.4	161.8	136.6	185.8

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。

SW3L系列压缩机组性能参数表 · 续

R22

机组型号		N3SWL060A		N3SWL070A		N3SWL080A		N3SWL095A		N3SWL105A		N3SWL115A		N3SWL130A		N3SWL160A	
压缩机型号		SW3L6000		SW3L7000		SW3L8000		SW3L9500		SW3L10500		SW3L11500		SW3L13000		SW3L16000	
台数		3															
匹数		180		210		240		285		315		345		390		480	
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	419.4	129.9	477	142.5	577.5	169.5	631.5	185.7	669.6	196.2	731.7	226.5	859.5	248.7	979.5	277.8
	40	408	140.4	463.8	154.2	562.8	183.6	615.6	201	652.8	212.1	719.4	250.8	844.5	275.1	964.8	307.5
	45	395.1	152.7	448.8	167.4	546.3	200.1	597.3	218.7	633.6	231	705.6	279	827.1	305.7	948	342.3
-15	35	366.6	124.5	417	136.8	505.8	162.9	553.5	178.5	587.4	188.7	642.9	220.5	755.1	242.1	862.8	270.9
	40	356.1	135.6	405	148.8	492.3	177.9	538.8	194.4	571.8	205.5	631.5	245.4	741	268.8	849	301.2
	45	343.8	148.2	391.2	162.6	476.7	195	522	213.3	553.8	225	618.3	274.2	724.5	300	832.8	336.9
-20	35	306.9	119.1	349.5	130.8	424.8	156.3	465.3	171.3	494.1	180.9	541.8	214.5	636.3	235.2	729.3	264
	40	297.3	130.5	338.4	143.4	412.5	171.9	451.8	188.1	480	198.6	531.3	240	623.4	262.8	716.4	295.5
	45	286.5	143.4	326.1	157.8	398.4	189.6	436.5	207.6	463.5	219.3	519	269.1	608.4	294.3	701.1	331.8
-25	35	254.1	114.6	289.5	126	352.5	151.2	386.7	165.6	410.7	175.2	451.5	210	530.1	230.1	609.6	259.2
	40	245.7	126.3	279.9	139.2	341.7	167.1	374.7	183.3	398.1	193.8	441.9	235.8	518.4	258	597.6	291.3
	45	235.8	139.8	268.5	153.9	329.1	185.7	360.9	203.4	383.4	215.1	430.5	265.2	504.6	289.8	583.2	328.5
-30	35	207.9	111	236.7	122.4	288.9	147	317.1	161.4	337.2	170.7	371.7	206.7	436.2	226.2	503.1	255.6
	40	200.4	123.3	228.3	135.9	279.3	163.8	306.6	179.7	325.8	189.9	363	232.5	425.4	254.1	492	288.3
	45	191.7	137.1	218.4	150.9	267.9	182.7	294	200.7	312.6	212.1	352.5	262.2	412.8	286.2	478.5	325.8
-35	35	167.4	108.3	190.8	119.4	233.4	144	256.2	158.4	272.7	167.4	301.5	203.7	353.7	222.9	408.9	252.9
	40	160.8	120.9	183.3	133.2	224.7	161.1	246.9	177	262.5	187.5	293.4	229.8	343.8	251.1	398.4	285.9
	45	153	135	174.3	148.8	214.5	180.9	235.8	198.9	250.8	210.3	283.5	259.5	332.1	283.2	385.8	323.7
-40	35	132.3	106.5	150.9	117.3	184.8	141.9	203.4	156	216.3	165.3	240	201.3	281.7	220.2	326.1	250.5
	40	126.6	119.1	144.3	131.4	177	159.6	194.7	175.5	207.3	185.7	232.5	227.1	272.4	248.1	316.5	283.5
	45	119.7	133.8	136.5	147.3	168	179.7	184.8	197.7	196.8	209.4	223.2	256.8	261.3	280.2	304.2	321.6
-45	35	102	104.7	116.4	115.8	142.8	140.4	157.2	154.5	167.1	163.8	186.6	198.6	218.7	217.2	253.8	248.1
	40	96.6	117.9	110.4	129.9	135.6	158.4	149.4	174.3	159	184.8	179.1	224.4	210	244.8	244.2	280.8
	45	90.6	132.9	103.5	146.7	127.5	179.4	140.4	197.4	149.4	209.4	170.1	253.8	199.2	276.6	232.2	318.6
-48	35	85.8	104.1	97.8	114.9	120	139.5	132.3	153.9	140.7	162.9	157.8	196.8	185.1	215.1	214.8	246.3
	40	80.7	117.3	92.1	129.6	113.4	158.1	124.8	174	132.9	184.5	150.3	222.3	176.1	242.7	204.9	278.7

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。

SW3L系列压缩机组性能参数表 · 续

R22

机组型号		N4SWL080A		N4SWL095A		N4SWL105A		N4SWL115A		N4SWL130A		N4SWL160A		N4SWL180A		N4SWL200A		N4SWL220A	
压缩机型号		SW3L8000		SW3L9500		SW3L10500		SW3L11500		SW3L13000		SW3L16000		SW3L18000		SW3L20000		SW3L22000	
台数		4																	
匹数		320		380		420		460		520		640		720		800		880	
蒸发温度	冷凝温度	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P
-11	35	770	226	842	247.6	892.8	261.6	975.6	302	1146	331.6	1306	370.4	1400.8	406.4	1508.8	432.8	1709.2	485.6
	40	750.4	244.8	820.8	268	870.4	282.8	959.2	334.4	1126	366.8	1286.4	410	1376	448.4	1481.6	476.8	1677.6	534.4
	45	728.4	266.8	796.4	291.6	844.8	308	940.8	372	1102.8	407.6	1264	456.4	1347.2	497.2	1450.8	528	1641.2	591.6
-15	35	674.4	217.2	738	238	783.2	251.6	857.2	294	1006.8	322.8	1150.4	361.2	1232	395.2	1328.4	420.8	1504.4	472
	40	656.4	237.2	718.4	259.2	762.4	274	842	327.2	988	358.4	1132	401.6	1208.8	438.4	1302.8	466	1474.8	522
	45	635.6	260	696	284.4	738.4	300	824.4	365.6	966	400	1110.4	449.2	1182	488.4	1274	518.4	1440.4	580.4
-20	35	566.4	208.4	620.4	228.4	658.8	241.2	722.4	286	848.4	313.6	972.4	352	1040	384.4	1122	409.2	1270.4	458.4
	40	550	229.2	602.4	250.8	640	264.8	708.4	320	831.2	350.4	955.2	394	1018.4	428.4	1098.8	455.6	1243.2	510
	45	531.2	252.8	582	276.8	618	292.4	692	358.8	811.2	392.4	934.8	442.4	993.6	479.6	1072	509.2	1211.6	569.6
-25	35	470	201.6	515.6	220.8	547.6	233.6	602	280	706.8	306.8	812.8	345.6	868	376.4	937.2	400.4	1060.8	448.4
	40	455.6	222.8	499.6	244.4	530.8	258.4	589.2	314.4	691.2	344	796.8	388.4	848.4	421.2	916.4	448	1036	501.2
	45	438.8	247.6	481.2	271.2	511.2	286.8	574	353.6	672.8	386.4	777.6	438	825.2	472.8	891.2	502.4	1007.2	561.6
-30	35	385.2	196	422.8	215.2	449.6	227.6	495.6	275.6	581.6	301.6	670.8	340.8	715.2	370.4	773.2	394	874.8	441.2
	40	372.4	218.4	408.8	239.6	434.4	253.2	484	310	567.2	338.8	656	384.4	697.2	415.6	754	442	852.4	494.4
	45	357.2	243.6	392	267.6	416.8	282.8	470	349.6	550.4	381.6	638	434.4	676.4	467.6	730.8	497.2	825.6	555.2
-35	35	311.2	192	341.6	211.2	363.6	223.2	402	271.6	471.6	297.2	545.2	337.2	580.8	365.6	628	389.2	710.4	435.2
	40	299.6	214.8	329.2	236	350	250	391.2	306.4	458.4	334.8	531.2	381.2	564.4	410.8	610.4	437.6	690	488.8
	45	286	241.2	314.4	265.2	334.4	280.4	378	346	442.8	377.6	514.4	431.6	544.8	463.2	589.2	492.8	665.6	549.6
-40	35	246.4	189.2	271.2	208	288.4	220.4	320	268.4	375.6	293.6	434.8	334	462.8	361.2	501.2	384.8	566.8	430
	40	236	212.8	259.6	234	276.4	247.6	310	302.8	363.2	330.8	422	378	447.6	406.4	484.8	433.2	547.6	483.6
	45	224	239.6	246.4	263.6	262.4	279.2	297.6	342.4	348.4	373.6	405.6	428.8	429.2	458.4	464.8	488.4	524.8	544.4
-45	35	190.4	187.2	209.6	206	222.8	218.4	248.8	264.8	291.6	289.6	338.4	330.8	360	356.8	390	380.4	441.2	424.8
	40	180.8	211.2	199.2	232.4	212	246.4	238.8	299.2	280	326.4	325.6	374.4	345.6	402	374.4	428.4	422.8	478
	45	170	239.2	187.2	263.2	199.2	279.2	226.8	338.4	265.6	368.8	309.6	424.8	327.6	453.6	354.8	483.2	400.8	538.8
-48	35	160	186	176.4	205.2	187.6	217.2	210.4	262.4	246.8	286.8	286.4	328.4	304.4	353.6	330	377.2	373.2	421.2
	40	151.2	210.8	166.4	232	177.2	246	200.4	296.4	234.8	323.6	273.2	371.6	290	398.4	314.4	424.8	355.2	474

SW3L系列压缩机组性能参数表 · 续

R507A

机组型号		N2SWL060E		N2SWL070E		N2SWL080E		N2SWL095E		N2SWL105E		N2SWL115E		N2SWL130E		N2SWL160E	
压缩机型号		SW3L6000		SW3L7000		SW3L8000		SW3L9500		SW3L10500		SW3L11500		SW3L13000		SW3L16000	
台数		2															
匹数		120		140		160		190		210		230		260		320	
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	223.4	93.8	255.6	106.8	303	126.4	331.8	137.6	348.8	145.2	437.8	175.4	483.6	191.6	562.6	217.2
	40	213	102.8	244.2	117.6	288.6	138.6	315.8	151	332.2	159.6	421.4	196.2	464.8	213.8	545.6	245
	45	200.6	112.8	230.6	129.6	271.4	152.2	297	166	312.6	175.6	402.2	220.2	442.6	239.4	525.6	278
-25	35	185	89.6	212	102.6	251	121	275	131.8	289.4	139.4	366.4	171.4	404.8	187	474	214
	40	176	98.4	202.2	112.8	238.4	132.8	261	144.8	275	153.2	351.8	192.4	387.8	209.4	458.8	242.4
	45	165.2	108	190.4	124.4	223.6	146	244.6	159.4	257.8	168.8	334.6	216.4	367.8	234.8	440.2	276.2
-30	35	151.4	85.8	174	98.6	205.4	116	225.2	126.4	237.2	134	303.2	168.4	334.6	183.4	394.6	212
	40	143.6	94.2	165.4	108.6	194.6	127.4	213.2	139	224.8	147.4	290	189.4	319.4	205.8	380.6	241.2
	45	134.4	103.6	155.2	120	181.8	140.2	199.2	153.2	210	162.8	274.6	213.2	301.6	231.2	363.6	275.8
-35	35	122.2	82.4	140.6	94.8	165.8	111.4	181.8	121.6	191.6	129	247.2	166	272.6	180.4	323.6	211
	40	115.6	90.6	133.6	104.8	156.8	122.6	171.8	134	181.2	142.2	235.6	186.8	259.4	202.8	311	240.8
	45	107.8	99.8	124.8	116	146	135.2	159.8	148	168.8	157.4	221.6	210.8	243.4	228	295.4	276
-40	35	97	79.4	111.8	91.8	131.6	107.4	144.4	117.4	152.4	124.6	198.2	163.8	218.4	178	260.8	210.6
	40	91.6	87.6	106	101.6	124.2	118.6	136	129.6	143.8	137.8	187.8	184.8	206.6	200.2	249.2	240.8
	45	85.2	96.8	98.8	113	115.2	131.2	126.2	143.8	133.4	153.2	175.2	208.8	192.4	225.4	234.8	276.8
-45	35	75.2	77	87	89.2	102.2	104.2	112.2	114	118.4	121.2	155.2	162	171	175.8	205.2	210.4
	40	71	85.2	82.2	99.4	96	115.6	105.4	126.6	111.4	134.8	145.8	183	160.4	198	194.2	241.2
	45	65.6	94.8	76.2	111	88.8	128.6	97.2	141	103	150.4	134.4	207.4	147.4	223.6	180.4	278.2
-48	35	63.8	76	73.8	88.4	86.6	102.8	95	112.6	100.4	119.8	132	161	145.4	174.4	174.8	210.2
	40	59.8	84.6	69.4	98.6	81.2	114.6	89	125.4	94.2	133.6	122.8	182.2	135.2	197	164	241.6

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；
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；
R404A数值与R507A近似，用户可参照R507A了解产品。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。

SW3L系列压缩机组性能参数表 · 续

R507A

机组型号		N3SWL060E		N3SWL070E		N3SWL080E		N3SWL095E		N3SWL105E		N3SWL115E		N3SWL130E		N3SWL160E	
压缩机型号		SW3L6000		SW3L7000		SW3L8000		SW3L9500		SW3L10500		SW3L11500		SW3L13000		SW3L16000	
台数		3															
匹数		180		210		240		285		315		345		390		480	
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	335.1	140.7	383.4	160.2	454.5	189.6	497.7	206.4	523.2	217.8	656.7	263.1	725.4	287.4	843.9	325.8
	40	319.5	154.2	366.3	176.4	432.9	207.9	473.7	226.5	498.3	239.4	632.1	294.3	697.2	320.7	818.4	367.5
	45	300.9	169.2	345.9	194.4	407.1	228.3	445.5	249	468.9	263.4	603.3	330.3	663.9	359.1	788.4	417
-25	35	277.5	134.4	318	153.9	376.5	181.5	412.5	197.7	434.1	209.1	549.6	257.1	607.2	280.5	711	321
	40	264	147.6	303.3	169.2	357.6	199.2	391.5	217.2	412.5	229.8	527.7	288.6	581.7	314.1	688.2	363.6
	45	247.8	162	285.6	186.6	335.4	219	366.9	239.1	386.7	253.2	501.9	324.6	551.7	352.2	660.3	414.3
-30	35	227.1	128.7	261	147.9	308.1	174	337.8	189.6	355.8	201	454.8	252.6	501.9	275.1	591.9	318
	40	215.4	141.3	248.1	162.9	291.9	191.1	319.8	208.5	337.2	221.1	435	284.1	479.1	308.7	570.9	361.8
	45	201.6	155.4	232.8	180	272.7	210.3	298.8	229.8	315	244.2	411.9	319.8	452.4	346.8	545.4	413.7
-35	35	183.3	123.6	210.9	142.2	248.7	167.1	272.7	182.4	287.4	193.5	370.8	249	408.9	270.6	485.4	316.5
	40	173.4	135.9	200.4	157.2	235.2	183.9	257.7	201	271.8	213.3	353.4	280.2	389.1	304.2	466.5	361.2
	45	161.7	149.7	187.2	174	219	202.8	239.7	222	253.2	236.1	332.4	316.2	365.1	342	443.1	414
-40	35	145.5	119.1	167.7	137.7	197.4	161.1	216.6	176.1	228.6	186.9	297.3	245.7	327.6	267	391.2	315.9
	40	137.4	131.4	159	152.4	186.3	177.9	204	194.4	215.7	206.7	281.7	277.2	309.9	300.3	373.8	361.2
	45	127.8	145.2	148.2	169.5	172.8	196.8	189.3	215.7	200.1	229.8	262.8	313.2	288.6	338.1	352.2	415.2
-45	35	112.8	115.5	130.5	133.8	153.3	156.3	168.3	171	177.6	181.8	232.8	243	256.5	263.7	307.8	315.6
	40	106.5	127.8	123.3	149.1	144	173.4	158.1	189.9	167.1	202.2	218.7	274.5	240.6	297	291.3	361.8
	45	98.4	142.2	114.3	166.5	133.2	192.9	145.8	211.5	154.5	225.6	201.6	311.1	221.1	335.4	270.6	417.3
-48	35	95.7	114	110.7	132.6	129.9	154.2	142.5	168.9	150.6	179.7	198	241.5	218.1	261.6	262.2	315.3
	40	89.7	126.9	104.1	147.9	121.8	171.9	133.5	188.1	141.3	200.4	184.2	273.3	202.8	295.5	246	362.4

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；
R404A数值与R507A近似，用户可参照R507A了解产品。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。

SW3L系列压缩机组性能参数表 · 续

R507A

机组型号		N4SWL080E		N4SWL095E		N4SWL105E		N4SWL115E		N4SWL130E		N4SWL160E		N4SWL180E		N4SWL200E		N4SWL220E	
压缩机型号		SW3L8000		SW3L9500		SW3L10500		SW3L11500		SW3L13000		SW3L16000		SW3L18000		SW3L20000		SW3L22000	
台数		4																	
匹数		320		380		420		520		600		640		720		800		880	
蒸发 温度	冷凝 温度	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P
-20	35	606	252.8	663.6	275.2	697.6	290.4	875.6	350.8	967.2	383.2	1125.2	434.4	1215.2	460	1281.2	480.8	1480.4	554.4
	40	577.2	277.2	631.6	302	664.4	319.2	842.8	392.4	929.6	427.6	1091.2	490	1166	512.8	1230	536	1416.8	616
	45	542.8	304.4	594	332	625.2	351.2	804.4	440.4	885.2	478.8	1051.2	556	1108.8	573.6	1170.4	599.6	1342.8	687.2
-25	35	502	242	550	263.6	578.8	278.8	732.8	342.8	809.6	374	948	428	1018.4	449.2	1075.6	470	1240.4	540.8
	40	476.8	265.6	522	289.6	550	306.4	703.6	384.8	775.6	418.8	917.6	484.8	974.4	502.4	1029.6	526	1183.6	603.2
	45	447.2	292	489.2	318.8	515.6	337.6	669.2	432.8	735.6	469.6	880.4	552.4	922.8	563.2	975.6	590.4	1117.2	674.4
-30	35	410.8	232	450.4	252.8	474.4	268	606.4	336.8	669.2	366.8	789.2	424	843.2	441.2	891.6	462	1026.8	530.4
	40	389.2	254.8	426.4	278	449.6	294.8	580	378.8	638.8	411.6	761.2	482.4	804	494.4	850.8	518.4	976.4	592.8
	45	363.6	280.4	398.4	306.4	420	325.6	549.2	426.4	603.2	462.4	727.2	551.6	757.6	555.2	802.4	582.8	916.8	664
-35	35	331.6	222.8	363.6	243.2	383.2	258	494.4	332	545.2	360.8	647.2	422	688	434.8	728.8	456	837.6	522
	40	313.6	245.2	343.6	268	362.4	284.4	471.2	373.6	518.8	405.6	622	481.6	653.2	488	692.4	512.4	793.2	584.4
	45	292	270.4	319.6	296	337.6	314.8	443.2	421.6	486.8	456	590.8	552	612	548.4	649.2	576.8	740.4	655.2
-40	35	263.2	214.8	288.8	234.8	304.8	249.2	396.4	327.6	436.8	356	521.6	421.2	552	429.2	585.6	451.2	672	514.8
	40	248.4	237.2	272	259.2	287.6	275.6	375.6	369.6	413.2	400.4	498.4	481.6	521.2	482.4	553.2	507.6	632.4	576.8
	45	230.4	262.4	252.4	287.6	266.8	306.4	350.4	417.6	384.8	450.8	469.6	553.6	484.4	542.8	514.4	572	585.6	647.6
-45	35	204.4	208.4	224.4	228	236.8	242.4	310.4	324	342	351.6	410.4	420.8	432.4	424	459.6	446.4	526.4	508
	40	192	231.2	210.8	253.2	222.8	269.6	291.6	366	320.8	396	388.4	482.4	404.8	477.2	430	502.8	491.2	570
	45	177.6	257.2	194.4	282	206	300.8	268.8	414.8	294.8	447.2	360.8	556.4	371.6	538.8	394.8	568.8	449.2	641.2
-48	35	173.2	205.6	190	225.2	200.8	239.6	264	322	290.8	348.8	349.6	420.4	368	421.2	391.2	443.6	448	504
	40	162.4	229.2	178	250.8	188.4	267.2	245.6	364.4	270.4	394	328	483.2	341.6	474.8	363.2	500.8	414.4	566.4

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；
R404A数值与R507A近似，用户可参照R507A了解产品。以上为压缩机组性能参数，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。

SW3L系列螺杆压缩机组技术参数表

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）						
NSWL060A	SW3L6000	1	60	DN50	DN80	DN32	C100	40	115	103	Y-Δ	422	2500×1200×1500	1207
NSWL070A	SW3L7000		70					117	459	1218				
NSWL080A	SW3L8000		80			DN40		139	670	2500×1300×1500		1411		
NSWL095A	SW3L9500		95					154	953			1416		
NSWL105A	SW3L10500		105	163				1422						
NSWL115A	SW3L11500		115	DN80	DN100			DN50	70	220		196	876	2700×1500×1700
NSWL130A	SW3L13000		130			210			1155	1976				
NSWL160A	SW3L16000		160			236				2015				

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	SW3L6000	2	120	DN50	DN100	DN50	C100	90	150	206	Y-Δ	422	3200×2150×2200	3250
N2SWL070A	SW3L7000		140							234		459		3272
N2SWL080A	SW3L8000		160	DN65	DN125	DN65		140	220	278		670	3200×2150×2250	3760
N2SWL095A	SW3L9500		190							308		953		3771
N2SWL105A	SW3L10500		210							326		876	3782	
N2SWL115A	SW3L11500		230	DN80	DN150	DN80		155	350	392		1155	3600×2300×2350	4637
N2SWL130A	SW3L13000		260							420		4659		
N2SWL160A	SW3L16000		320							472		4736		

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）						
N3SWL080A	SW3L8000	3	240	DN80	DN200	DN65	C100	150	350	417	Y-Δ	670	3600×2300×2100	4119
N3SWL095A	SW3L9500		285							462		953		4136
N3SWL105A	SW3L10500		315							489		876	4152	
N3SWL115A	SW3L11500		345					250	450	588		1155	5205	
N3SWL130A	SW3L13000		390	630	3800×2400×2100	5238								
N3SWL160A	SW3L16000		480	708		5526								
				DN100	DN250	DN80								

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)						
N4SWL080A	SW3L8000	4	320	DN80	DN200	DN80	C100	200	450	556	Y-Δ	670	5400 × 2150 × 2400	6617
N4SWL095A	SW3L9500		380							616		953		6639
N4SWL105A	SW3L10500		420							652		876		6661
N4SWL115A	SW3L11500		520	DN100	DN100	330		600	784	1155		8293		
N4SWL130A	SW3L13000		600						840	8337				
N4SWL160A	SW3L16000		640						944	8491				
N4SWL180A	SW3L18000		720	DN125	DN125	370		800	1036	1645		6200 × 2400 × 2500	10908	
N4SWL200A	SW3L20000		800						1080				10996	
N4SWL220A	SW3L22000		880						1240				10688	

SW3L系列水冷式压缩冷凝机组技术参数表

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)	吸气管	供液管	冷却水管	型号	初期充注 量 (l)						
WSWL060A	SW3L6000	1	60	DN32	DN80	C100	40	20	103	Y-Δ	422	2500×1200×1500	1397	
WSWL070A	SW3L7000		70				117	459	1408					
WSWL080A	SW3L8000		80				139	670	1656					
WSWL095A	SW3L9500		95				154	953	1661					
WSWL105A	SW3L10500		105	163	953		1667							
WSWL115A	SW3L11500		115	196	876		2200							
WSWL130A	SW3L13000		130	210	1155		2266							
WSWL160A	SW3L16000		160	236	1155		2305							

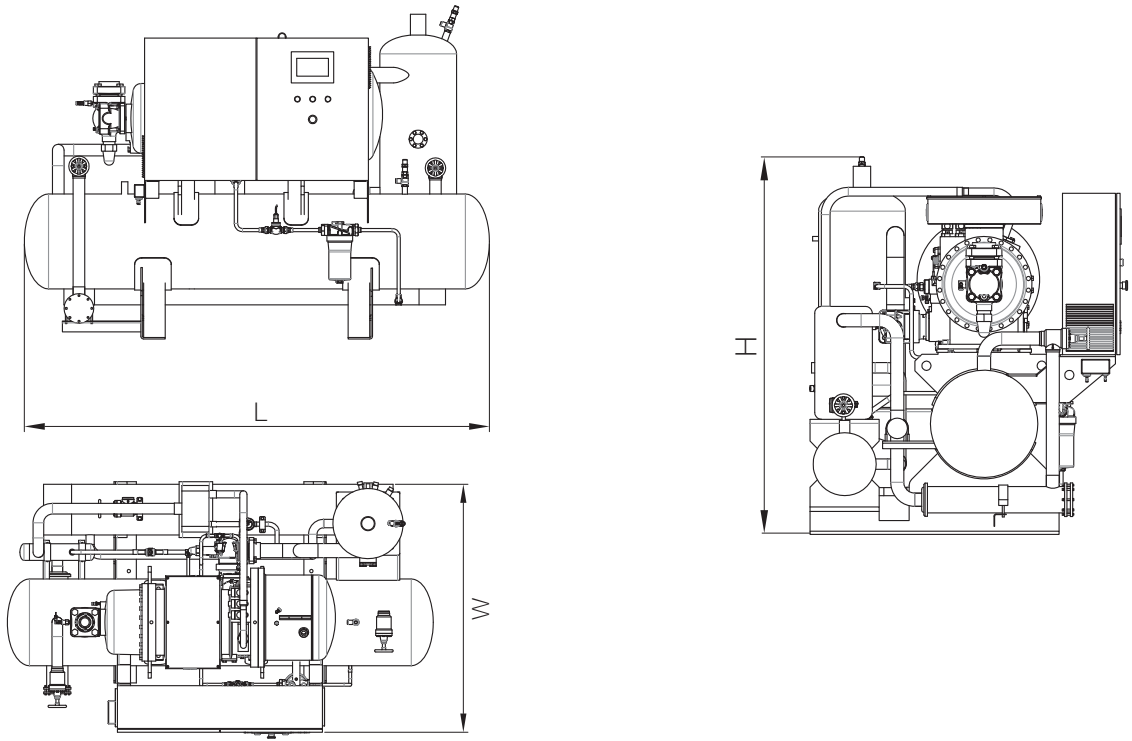
机组型号	压缩机			机组配管(mm)			冷冻油		储液器 总容积(l)	最大工作 电流(A)	启动 方式	单台压缩机 启动电流 (A)	机组外形尺寸 L × W × H(mm)	机组净重 (kg)
	型号	台数	功率(HP)	吸气管	供液管	冷却水管	型号	初期充注 量 (l)						
W2SWL60A	SW3L6000	2	120	DN100	DN50	DN100	C100	90	150	206	Y-Δ	422	3200 × 2150 × 2200	3790
W2SWL70A	SW3L7000		140							234		459		3812
W2SWL80A	SW3L8000		160							278		670	4400	
W2SWL95A	SW3L9500		190	DN125	DN65	DN125		140	220	308		953	3200 × 2150 × 2250	4411
W2SWL105A	SW3L10500		210							326				4422
W2SWL115A	SW3L11500		230							392				876
W2SWL130A	SW3L13000		260	DN150	DN80	DN150		155	350	420		1155	3600 × 2300 × 2350	5539
W2SWL160A	SW3L16000		320							472				5616

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)	吸气管	供液管	冷却水管	型号	初期充注 量 (l)						
W3SWL80A	SW3L8000	3	240	DN150	DN80	DN200	C100	180	350	417	Y-Δ	670	4500×2300×2300	5269
W3SWL95A	SW3L9500		285							462		5286		
W3SWL105A	SW3L10500		315							489		5302		
W3SWL115A	SW3L11500		345	DN200	DN100	D2500		240	450	588		876	5100×2400×2500	6705
W3SWL130A	SW3L13000		390							630		6738		
W3SWL160A	SW3L16000		480							708		7326		

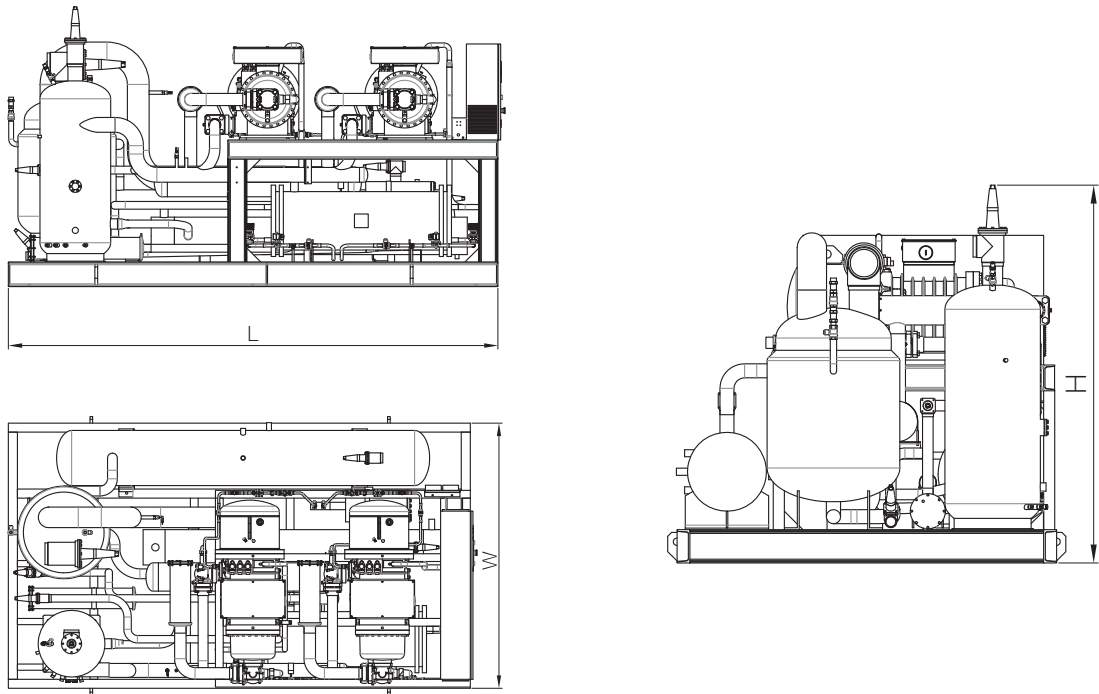
机组型号	压缩机			机组配管(mm)			冷冻油		储液器 总容积(l)	最大工作 电流(A)	启动 方式	单台压缩机 启动电流 (A)	机组外形尺寸 L×W×H(mm)	机组净重 (kg)
	型号	台数	功率(HP)	吸气管	供液管	冷却水管	型号	初期充注 量 (l)						
W4SWL80A	SW3L8000	4	320	DN200	DN80	DN150	C100	200	450	556	Y-Δ	670	5400×2150×2400	8047
W4SWL95A	SW3L9500		380							953		8069		
W4SWL105A	SW3L10500		420							652		8091		
W4SWL115A	SW3L11500		520	DN250	DN100	DN200		784	876	6000×2300×2400		10373		
W4SWL130A	SW3L13000		600					840	1155			10417		
W4SWL160A	SW3L16000		640					944	10571					
W4SWL180A	SW3L18000		720	DN125	DN250	370		1036	1645	6200×2400×2500		13508		
W4SWL200A	SW3L20000		800					1080				13596		
W4SWL220A	SW3L22000		880					1240				13288		

说明: 1、以上技术参数基于SW3L系列压缩冷凝机组名义工况: 蒸发温度为-23℃, 冷凝温度为40℃, 冷却水进出水温度为30/35℃, 制冷剂为R22;
如超出以上使用范围, 请与我司联系重新确认;
2、机组供电380V/3P/50Hz;
3、水侧压降不高于70kPa。

SW3L系列螺杆压缩机组外形图

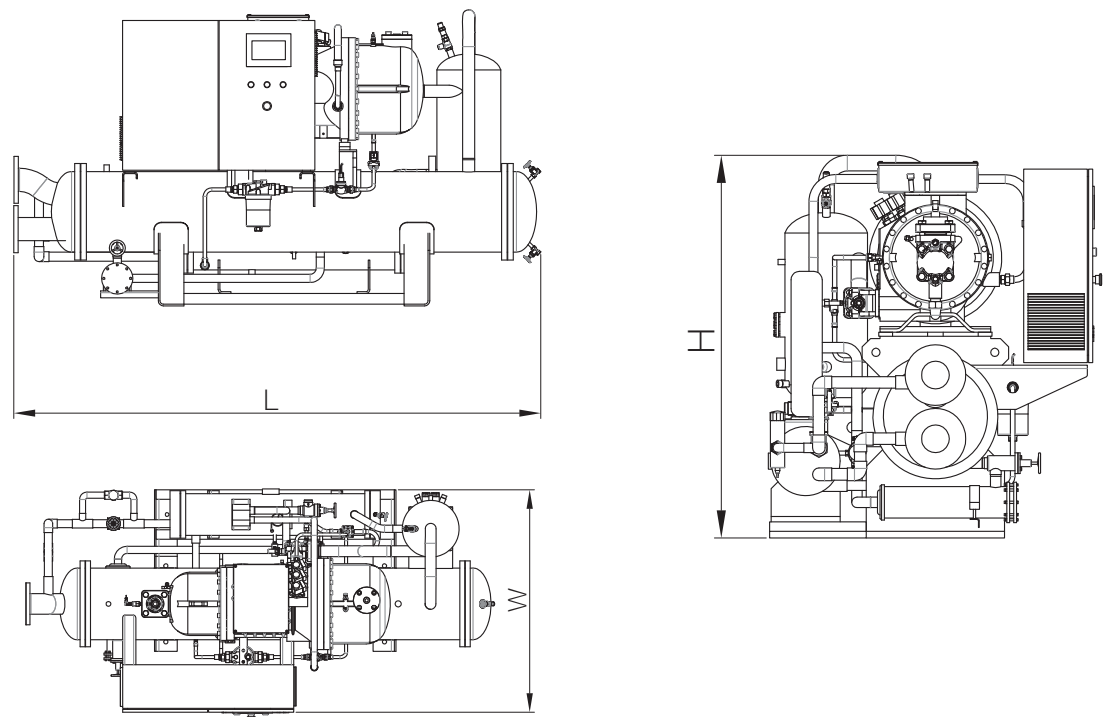


单机压缩机组

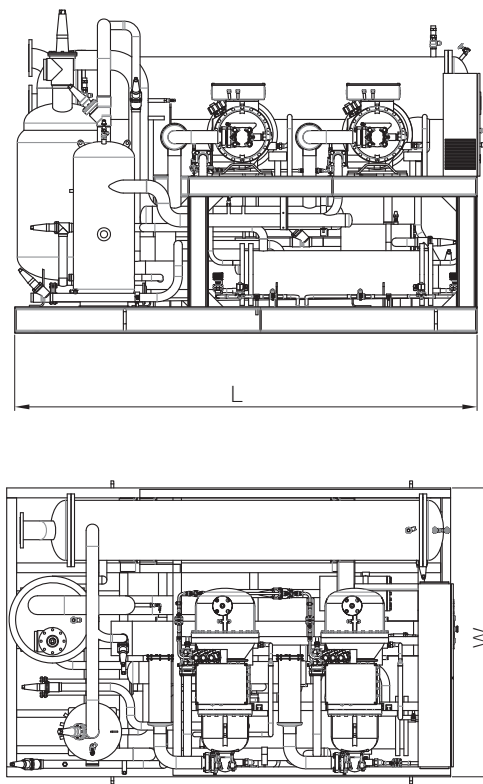


二并联压缩机组

SW3L系列水冷式压缩冷凝机组外形图



单机压缩冷凝机组



二并联压缩冷凝机组

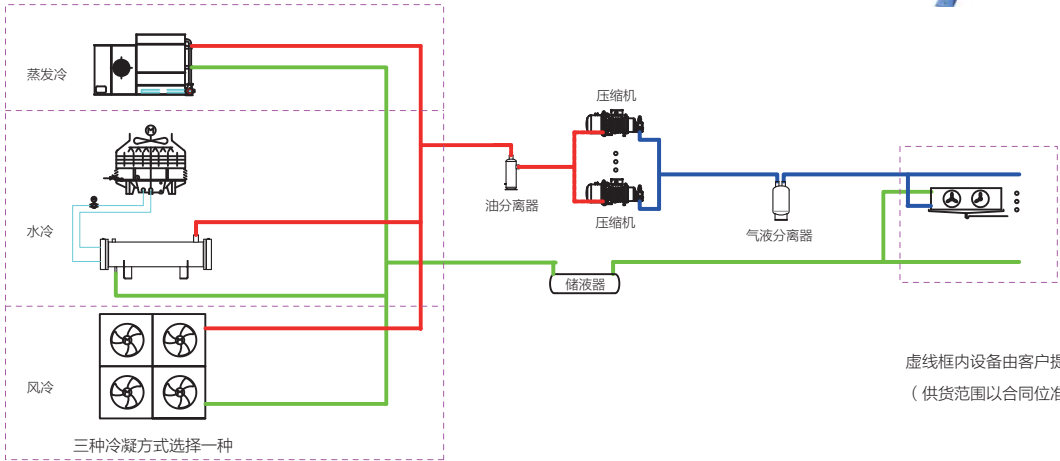
中高温螺杆机组系列

中高温螺杆机组是Refcomp主打压缩机组，选用Refcomp SW系列螺杆压缩机，机组匹数范围150~1000HP。具有水冷式压缩冷凝机组及压缩机组可供选择。SW系列高温螺杆压缩机组配置高效油分离器，运行范围广泛。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。

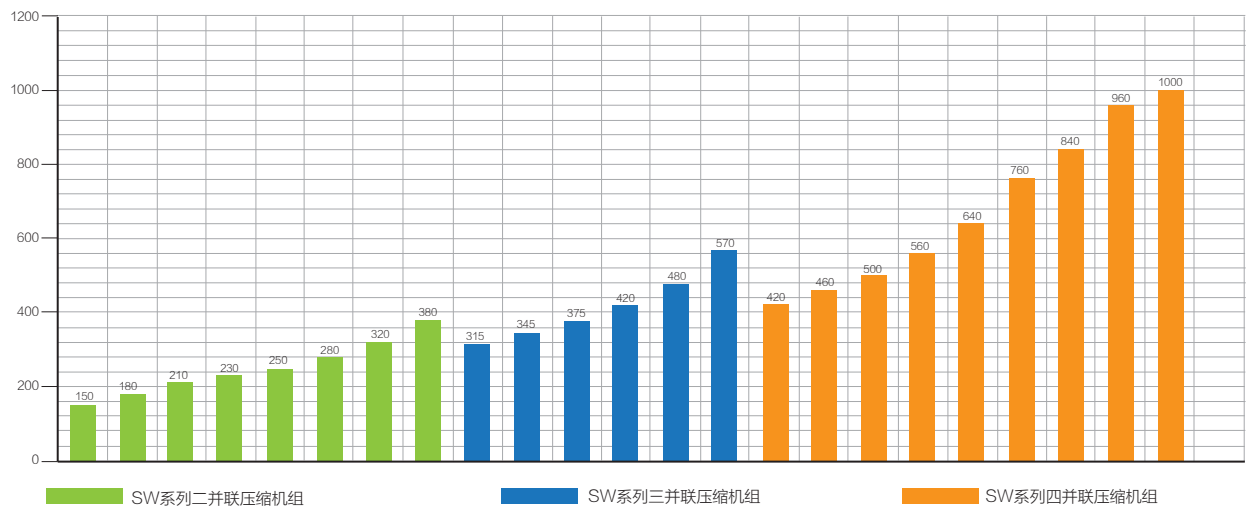


制冷剂*	R22/R404A/R507A
制冷量**	269.6 ~ 1694.8kW
电制	380V 3P 50Hz
机头数量***	2~4台

*如需使用其他制冷剂，请与我司联系确认；
**基于标准工况 -23/40℃ 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

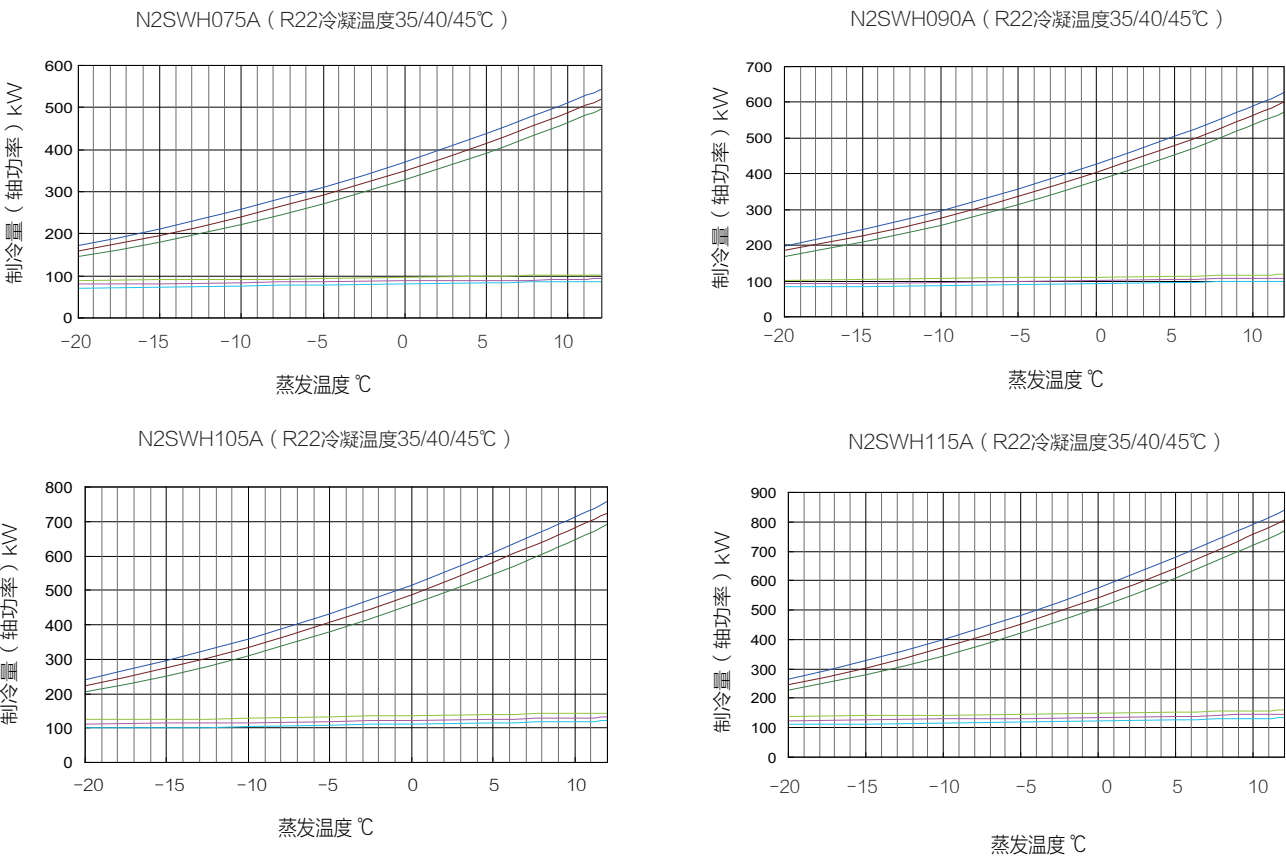


SW3H系列二并联压缩机组性能参数表及曲线图

R22

蒸发温度	N2SWH075A						N2SWH090A					
	35		40		45		35		40		45	
	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P
-20	171.8	71.6	159.6	79.8	146	88.6	198.6	82.8	184.6	92.2	168.8	102.4
-15	210.8	73.2	196	81.4	179.8	90.4	243.8	84.6	226.6	94	208	104.6
-10	257	75	239.8	83.2	221.6	92.4	297	86.8	277.2	96.2	256.2	106.8
-5	310	77.2	291	85.2	270.8	94.4	358.4	89.2	336.4	98.6	313.2	109.2
0	370	79.6	349.4	87.4	327.8	96.6	427.8	92	404	101.2	379.2	111.8
5	437	82.2	415	90	392.6	99	505.2	95	480	104	453.8	114.6
10	510.8	85.2	488	92.6	464.8	101.6	590.6	98.4	564.4	107.2	537.4	117.4

蒸发温度	N2SWH105A						N2SWH115A					
	35		40		45		35		40		45	
	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P
-20	239.6	99.8	222.8	111.2	203.8	123.6	266.4	111	247.6	123.6	226.6	137.4
-15	294.2	102	273.6	113.6	251	126.2	327	113.4	304.2	126.2	279	140.2
-10	358.4	104.6	334.6	116	309	128.8	398.6	116.4	372	129	343.6	143.2
-5	432.6	107.6	405.8	118.8	378	131.8	481	119.6	451.4	132.2	420.2	146.4
0	516.2	111	487.4	122	457.4	134.8	574	123.4	542	135.6	508.6	150
5	609.8	114.6	579.2	125.4	547.8	138.2	678	127.6	644	139.6	609	153.6
10	712.8	118.8	681	129.2	648.6	141.8	792.4	132.2	757.2	143.8	721.2	157.6



注：Q为制冷量(kW)，P为轴功率(kW)。

SW3H系列二并联压缩机组性能参数表及曲线图 · 续

R22

蒸发温度	N2SWH125A						N2SWH140A					
	35		40		45		35		40		45	
	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P
-20	285.6	119	265.6	132.6	243	147.4	303.6	121.4	276.4	136.4	244.2	152.8
-15	350.8	121.6	326.2	135.4	299.2	150.4	380	123.2	350	138.2	314.6	155.2
-10	427.4	124.8	399	138.4	368.6	153.6	463.8	125.6	433.4	140.6	397.2	158
-5	515.8	128.2	484	141.8	450.6	157	552	128.8	523.2	143.4	488.6	161
0	615.6	132.2	581.2	145.6	545.4	160.8	641	133	616.2	147.2	585.4	164.6
5	727	136.8	690.6	149.6	653	164.8	727.6	138.2	709.2	151.6	684.2	169
10	849.8	141.6	812	154.2	773.4	169	808.6	144.8	798.8	157.2	782	174

蒸发温度	N2SWH160A						N2SWH190A					
	35		40		45		35		40		45	
	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P
-20	337.6	138.2	306	155.6	268.8	174.6	386.2	159.2	350.8	178.4	308.8	199.4
-15	422	140	387.4	157.8	347	177.4	483	161.4	444	180.8	398.2	202.4
-10	515	142.8	479.8	160.4	438.2	180.4	589.6	164.6	549.8	183.8	503	206
-5	612.6	146.4	579.2	163.6	539.4	184	701.4	168.8	663.8	187.6	618.8	210
0	711	151.2	682.2	167.8	646.4	188.2	814.4	174.2	781.8	192.4	741.6	214.8
5	807	157.4	785	173	756	193	924.2	181.2	899.8	198.2	867	220.4
10	896.6	164.8	884.2	179.4	864.2	198.8	1026.8	189.8	1013.2	205.6	991.2	227

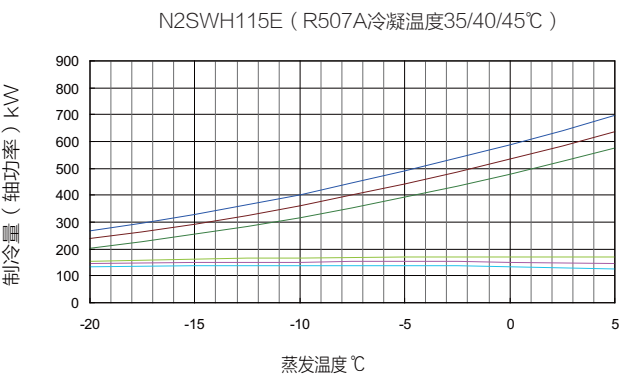
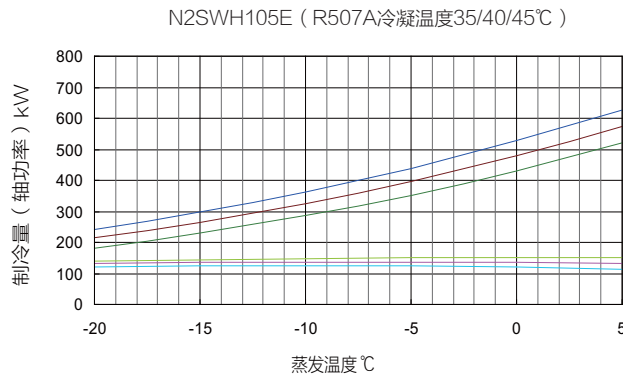
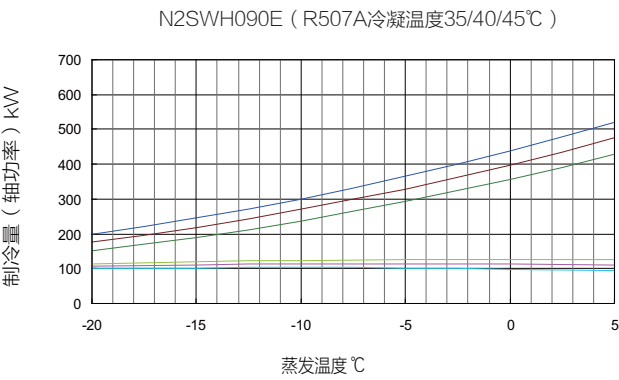
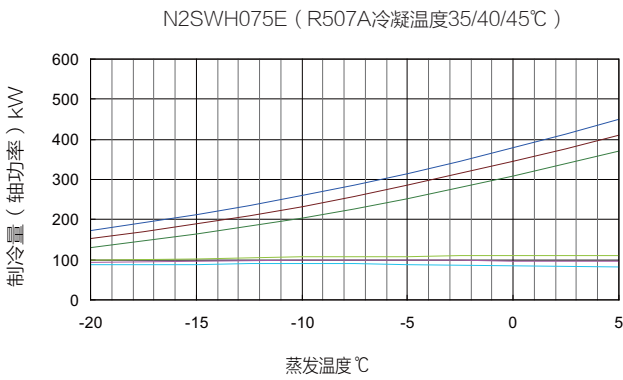
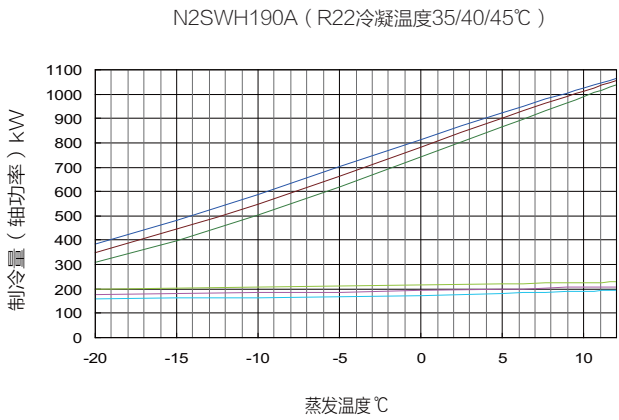
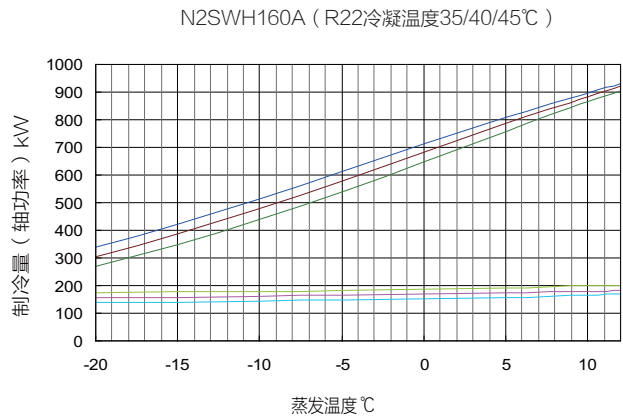
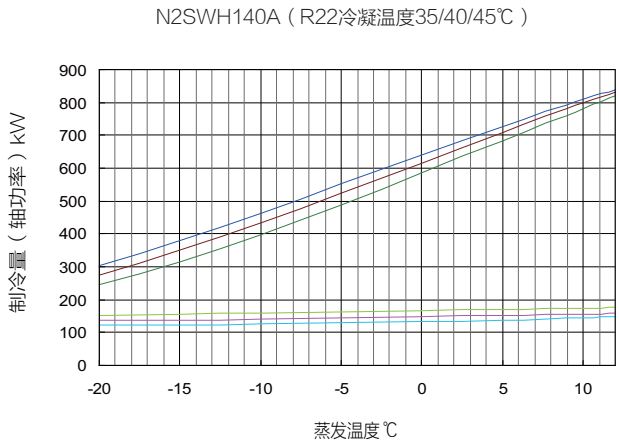
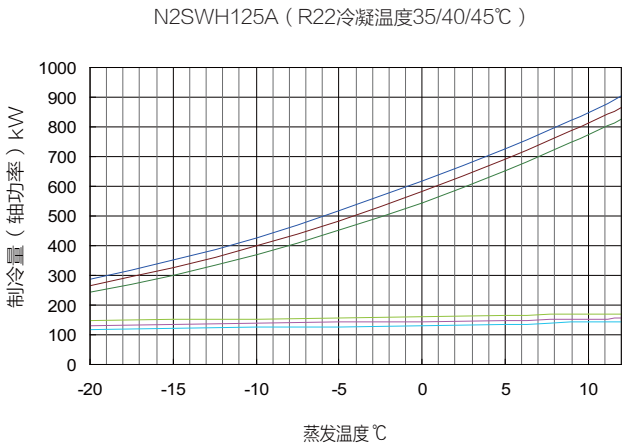
SW3H系列二并联压缩机组性能参数表及曲线图 · 续

R507A

蒸发温度	N2SWH075E						N2SWH090E					
	35		40		45		35		40		45	
	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P
-20	172.8	86.4	153.2	93.2	130.8	99	200	99.8	177.2	107.8	151.2	114.4
-15	212.4	88.6	189.4	96.2	163.8	103.2	245.6	102.4	219	111.4	189.4	119.4
-10	259.8	89.2	233.2	98	204.4	106.4	300.4	103	269.6	113.4	236.4	123
-5	315	88.2	284.8	98.4	252.8	108.6	364.2	102	329.2	113.8	292.2	125.6
0	378	85.6	344	97.4	308.6	109.6	437	99	397.8	112.6	356.8	126.6
5	448.6	81.6	411	95	372	109.4	518.8	94.2	475.2	109.8	430.2	126.4

蒸发温度	N2SWH105E						N2SWH115E					
	35		40		45		35		40		45	
	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P
-20	241.2	120.6	213.8	130.2	182.4	138.2	268.2	134	237.6	144.6	202.8	153.6
-15	296.4	123.6	264.2	134.4	228.4	144	329.6	137.4	293.8	149.4	254	160.2
-10	362.4	124.4	325.4	136.8	285.2	148.6	403	138.4	361.8	152	317.2	165.2
-5	439.4	123	397.4	137.2	352.6	151.4	488.6	136.8	441.8	152.6	392	168.4
0	527.2	119.6	480	135.8	430.6	152.8	586.2	133	533.8	151.2	478.8	170
5	626	113.8	573.6	132.6	519	152.6	696	126.4	637.6	147.4	577.2	169.6

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了解产品。



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

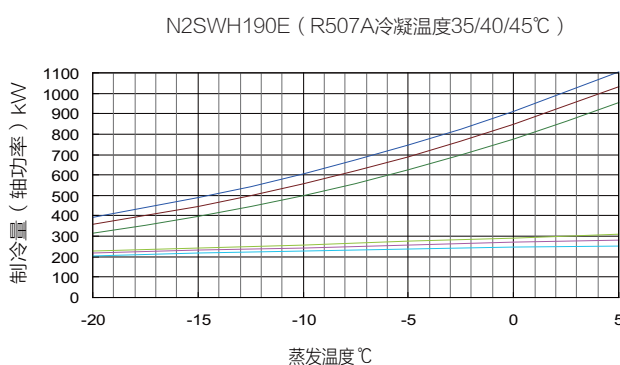
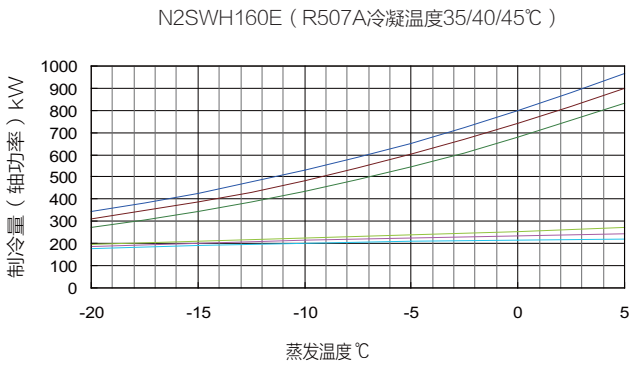
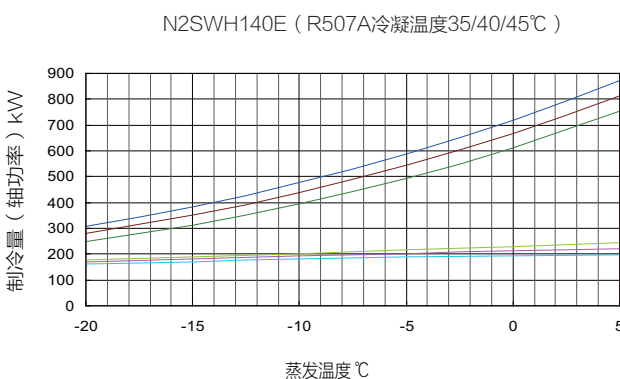
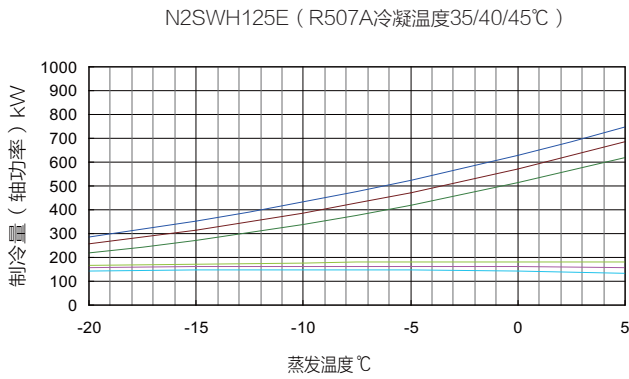
SW3H系列二并联压缩机组性能参数表及曲线图 · 续

R507A

蒸发温度	N2SWH125E						N2SWH140E					
	35		40		45		35		40		45	
	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P
-20	287.6	143.8	254.8	155.2	217.4	164.6	309.4	160.2	281.4	170.2	247.2	177.8
-15	353.4	147.2	315	160.2	272.4	171.8	384.2	171	351	181.4	311.8	190.2
-10	432.2	148.4	388	163	340	177.2	476.6	180.6	437.8	192.6	393.6	203.2
-5	524	146.8	473.8	163.6	420.4	180.6	587.6	188.8	543.2	203.2	493.6	216.8
0	628.6	142.6	572.4	162	513.4	182.2	718.8	195	668.4	212.8	613.2	230.4
5	746.4	135.6	683.8	158	618.8	181.8	871.2	199	814.6	221.4	753.6	243.8

蒸发温度	N2SWH160E						N2SWH190E					
	35		40		45		35		40		45	
	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P
-20	343.6	177	311.6	188.4	272.4	197.2	392.6	203.6	357.2	215.8	313.4	225.4
-15	426.4	189	388.6	200.8	344	210.8	487.6	217.4	445.4	230.2	395.6	241
-10	528.8	199.6	484.8	213.2	434.6	225.4	604.8	229.4	555.6	244.2	499.2	257.6
-5	651.6	208.6	601.4	224.8	545.2	240.4	745.6	239.8	689.2	257.8	626	274.8
0	796.8	215.4	739.8	235.6	677.6	255.4	912	247.6	848	270	777.6	292
5	965.6	220	901.8	245	833	270.4	1105.6	252.8	1033.6	280.8	955.8	309.2

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了解产品。



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

SW3H系列压缩机组性能参数表

R22

机组型号		N2SWH075A		N2SWH090A		N2SWH105A		N2SWH115A		N2SWH125A		N2SWH140A		N2SWH160A	
压缩机型号		SW3H7500		SW3H9000		SW3H10500		SW3H11500		SW3H12500		SW3H14000		SW3H16000	
台数		2													
匹数		150		180		210		230		250		280		320	
蒸发温度	冷凝温度	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P
10	35	510.8	85.2	590.6	98.4	712.8	118.8	792.4	132.2	849.8	141.6	808.6	144.8	896.6	141.6
	40	488	92.6	564.4	107.2	681	129.2	757.2	143.8	812	154.2	798.8	157.2	884.2	154.2
	45	464.8	101.6	537.4	117.4	648.6	141.8	721.2	157.6	773.4	169	782	174	864.2	169
5	35	437	82.2	505.2	95	609.8	114.6	678	127.6	727	136.8	727.6	138.2	807	136.8
	40	415	90	480	104	579.2	125.4	644	139.6	690.6	149.6	709.2	151.6	785	149.6
	45	392.6	99	453.8	114.6	547.8	138.2	609	153.6	653	164.8	684.2	169	756	164.8
0	35	370	79.6	427.8	92	516.2	111	574	123.4	615.6	132.2	641	133	711	132.2
	40	349.4	87.4	404	101.2	487.4	122	542	135.6	581.2	145.6	616.2	147.2	682.2	145.6
	45	327.8	96.6	379.2	111.8	457.4	134.8	508.6	150	545.4	160.8	585.4	164.6	646.4	160.8
-5	35	310	77.2	358.4	89.2	432.6	107.6	481	119.6	515.8	128.2	552	128.8	612.6	128.2
	40	291	85.2	336.4	98.6	405.8	118.8	451.4	132.2	484	141.8	523.2	143.4	579.2	141.8
	45	270.8	94.4	313.2	109.2	378	131.8	420.2	146.4	450.6	157	488.6	161	539.4	157
-10	35	257	75	297	86.8	358.4	104.6	398.6	116.4	427.4	124.8	463.8	125.6	515	124.8
	40	239.8	83.2	277.2	96.2	334.6	116	372	129	399	138.4	433.4	140.6	479.8	138.4
	45	221.6	92.4	256.2	106.8	309	128.8	343.6	143.2	368.6	153.6	397.2	158	438.2	153.6
-15	35	210.8	73.2	243.8	84.6	294.2	102	327	113.4	350.8	121.6	380	123.2	422	121.6
	40	196	81.4	226.6	94	273.6	113.6	304.2	126.2	326.2	135.4	350	138.2	387.4	135.4
	45	179.8	90.4	208	104.6	251	126.2	279	140.2	299.2	150.4	314.6	155.2	347	150.4
-20	35	171.8	71.6	198.6	82.8	239.6	99.8	266.4	111	285.6	119	303.6	121.4	337.6	119
	40	159.6	79.8	184.6	92.2	222.8	111.2	247.6	123.6	265.6	132.6	276.4	136.4	306	132.6
	45	146	88.6	168.8	102.4	203.8	123.6	226.6	137.4	243	147.4	244.2	152.8	268.8	147.4

注：Q：制冷量（kW），P：轴功率（kW）；
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。

SW3H系列压缩机组性能参数表 · 续

R22

机组型号		N3SWH075A		N3SWH090A		N3SWH105A		N3SWH115A		N3SWH125A		N3SWH140A		N3SWH160A	
压缩机型号		SW3H7500		SW3H9000		SW3H10500		SW3H11500		SW3H12500		SW3H14000		SW3H16000	
台数		3													
匹数		225		270		315		345		375		420		480	
蒸发温度	冷凝温度	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P
10	35	766.2	127.8	885.9	147.6	1069.2	178.2	1188.6	198.3	1274.7	212.4	1212.9	217.2	1344.9	247.2
	40	732	138.9	846.6	160.8	1021.5	193.8	1135.8	215.7	1218	231.3	1198.2	235.8	1326.3	269.1
	45	697.2	152.4	806.1	176.1	972.9	212.7	1081.8	236.4	1160.1	253.5	1173	261	1296.3	298.2
5	35	655.5	123.3	757.8	142.5	914.7	171.9	1017	191.4	1090.5	205.2	1091.4	207.3	1210.5	236.1
	40	622.5	135	720	156	868.8	188.1	966	209.4	1035.9	224.4	1063.8	227.4	1177.5	259.5
	45	588.9	148.5	680.7	171.9	821.7	207.3	913.5	230.4	979.5	247.2	1026.3	253.5	1134	289.5
0	35	555	119.4	641.7	138	774.3	166.5	861	185.1	923.4	198.3	961.5	199.5	1066.5	226.8
	40	524.1	131.1	606	151.8	731.1	183	813	203.4	871.8	218.4	924.3	220.8	1023.3	251.7
	45	491.7	144.9	568.8	167.7	686.1	202.2	762.9	225	818.1	241.2	878.1	246.9	969.6	282.3
- 5	35	465	115.8	537.6	133.8	648.9	161.4	721.5	179.4	773.7	192.3	828	193.2	918.9	219.6
	40	436.5	127.8	504.6	147.9	608.7	178.2	677.1	198.3	726	212.7	784.8	215.1	868.8	245.4
	45	406.2	141.6	469.8	163.8	567	197.7	630.3	219.6	675.9	235.5	732.9	241.5	809.1	276
-10	35	385.5	112.5	445.5	130.2	537.6	156.9	597.9	174.6	641.1	187.2	695.7	188.4	772.5	214.2
	40	359.7	124.8	415.8	144.3	501.9	174	558	193.5	598.5	207.6	650.1	210.9	719.7	240.6
	45	332.4	138.6	384.3	160.2	463.5	193.2	515.4	214.8	552.9	230.4	595.8	237	657.3	270.6
-15	35	316.2	109.8	365.7	126.9	441.3	153	490.5	170.1	526.2	182.4	570	184.8	633	210
	40	294	122.1	339.9	141	410.4	170.4	456.3	189.3	489.3	203.1	525	207.3	581.1	236.7
	45	269.7	135.6	312	156.9	376.5	189.3	418.5	210.3	448.8	225.6	471.9	232.8	520.5	266.1
-20	35	257.7	107.4	297.9	124.2	359.4	149.7	399.6	166.5	428.4	178.5	455.4	182.1	506.4	207.3
	40	239.4	119.7	276.9	138.3	334.2	166.8	371.4	185.4	398.4	198.9	414.6	204.6	459	233.4
	45	219	132.9	253.2	153.6	305.7	185.4	339.9	206.1	364.5	221.1	366.3	229.2	403.2	261.9

注：Q：制冷量（kW），P：轴功率（kW）；
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。

SW3H系列压缩机组性能参数表 · 续

R22

机组型号		N4SWH105A		N4SWH115A		N4SWH125A		N4SWH140A		N4SWH160A		N4SWH190A		N4SWH210A		N4SWH240A		N4SWH250A	
压缩机型号		SW3H10500		SW3H11500		SW3H12500		SW3H14000		SW3H16000		SW3H19000		SW3H21000		SW3H24000		SW3H25000	
台数		4																	
匹数		420		460		500		560		640		760		840		960		1000	
蒸发温度	冷凝温度	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P
10	35	1425.6	237.6	1584.8	264.4	1699.6	283.2	1617.2	289.6	1793.2	329.6	2053.6	379.6	2261.2	412	2370.8	443.2	2820	520
	40	1362	258.4	1514.4	287.6	1624	308.4	1597.6	314.4	1768.4	358.8	2026.4	411.2	2233.2	448.4	2337.6	483.6	2781.6	564.4
	45	1297.2	283.6	1442.4	315.2	1546.8	338	1564	348	1728.4	397.6	1982.4	454	2186.4	497.2	2284.4	537.2	2719.6	623.6
5	35	1219.6	229.2	1356	255.2	1454	273.6	1455.2	276.4	1614	314.8	1848.4	362.4	2035.2	393.2	2134	423.2	2538.4	496.8
	40	1158.4	250.8	1288	279.2	1381.2	299.2	1418.4	303.2	1570	346	1799.6	396.4	1982.8	432.4	2075.6	466.4	2470	544.4
	45	1095.6	276.4	1218	307.2	1306	329.6	1368.4	338	1512	386	1734	440.8	1912.8	482.8	1998	521.6	2379.2	605.6
0	35	1032.4	222	1148	246.8	1231.2	264.4	1282	266	1422	302.4	1628.8	348.4	1792.8	378	1880.8	406.8	2236.4	477.6
	40	974.8	244	1084	271.2	1162.4	291.2	1232.4	294.4	1364.4	335.6	1563.6	384.8	1723.2	419.6	1803.6	452.4	2146	528
	45	914.8	269.6	1017.2	300	1090.8	321.6	1170.8	329.2	1292.8	376.4	1483.2	429.6	1636	470.4	1708.4	508.4	2034.4	590
- 5	35	865.2	215.2	962	239.2	1031.6	256.4	1104	257.6	1225.2	292.8	1402.8	337.6	1544	366	1620	394	1926.4	462.8
	40	811.6	237.6	902.8	264.4	968	283.6	1046.4	286.8	1158.4	327.2	1327.6	375.2	1462.8	409.2	1531.2	441.2	1822	514.8
	45	756	263.6	840.4	292.8	901.2	314	977.2	322	1078.8	368	1237.6	420	1365.6	460.4	1425.2	497.2	1697.6	577.2
- 10	35	716.8	209.2	797.2	232.8	854.8	249.6	927.6	251.2	1030	285.6	1179.2	329.2	1297.6	356.8	1362	384	1619.6	451.2
	40	669.2	232	744	258	798	276.8	866.8	281.2	959.6	320.8	1099.6	367.6	1211.6	400.8	1268.4	432.4	1509.2	504.4
	45	618	257.6	687.2	286.4	737.2	307.2	794.4	316	876.4	360.8	1006	412	1110.4	451.6	1158	487.6	1379.6	566
- 15	35	588.4	204	654	226.8	701.6	243.2	760	246.4	844	280	966	322.8	1062.8	350	1116.4	376.8	1327.2	442.4
	40	547.2	227.2	608.4	252.4	652.4	270.8	700	276.4	774.8	315.6	888	361.6	978.8	394.4	1024.4	425.2	1218.8	496
	45	502	252.4	558	280.4	598.4	300.8	629.2	310.4	694	354.8	796.4	404.8	879.6	444	916.4	479.6	1092	556.4
- 20	35	479.2	199.6	532.8	222	571.2	238	607.2	242.8	675.2	276.4	772.4	318.4	849.2	345.2	892.8	371.6	1061.2	436.4
	40	445.6	222.4	495.2	247.2	531.2	265.2	552.8	272.8	612	311.2	701.6	356.8	772.8	389.2	809.2	419.6	962.8	489.6
	45	407.6	247.2	453.2	274.8	486	294.8	488.4	305.6	537.6	349.2	617.6	398.8	682.4	436.8	710.4	472	846.4	547.6

注: Q: 制冷量 (kW) , P: 轴功率 (kW) ;
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。

SW3H系列压缩机组性能参数表 · 续

R507A

机组型号		N2SWH075E		N2SWH090E		N2SWH105E		N2SWH115E		N2SWH125E		N2SWH140E		N2SWH160E		N2SWH190E	
压缩机型号		SW3H7500		SW3H9000		SW3H10500		SW3H11500		SW3H12500		SW3H14000		SW3H16000		SW3H19000	
台数		2															
匹数		150		180		210		230		250		280		320		380	
蒸发温度	冷凝温度	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P
5	35	448.6	81.6	518.8	94.2	626	113.8	696	126.4	746.4	135.6	871.2	199	965.6	220	1105.6	252.8
	40	411	95	475.2	109.8	573.6	132.6	637.6	147.4	683.8	158	814.6	221.4	901.8	245	1033.6	280.8
	45	372	109.4	430.2	126.4	519	152.6	577.2	169.6	618.8	181.8	753.6	243.8	833	270.4	955.8	309.2
0	35	378	85.6	437	99	527.2	119.6	586.2	133	628.6	142.6	718.8	195	796.8	215.4	912	247.6
	40	344	97.4	397.8	112.6	480	135.8	533.8	151.2	572.4	162	668.4	212.8	739.8	235.6	848	270
	45	308.6	109.6	356.8	126.6	430.6	152.8	478.8	170	513.4	182.2	613.2	230.4	677.6	255.4	777.6	292
-5	35	315	88.2	364.2	102	439.4	123	488.6	136.8	524	146.8	587.6	188.8	651.6	208.6	745.6	239.8
	40	284.8	98.4	329.2	113.8	397.4	137.2	441.8	152.6	473.8	163.6	543.2	203.2	601.4	224.8	689.2	257.8
	45	252.8	108.6	292.2	125.6	352.6	151.4	392	168.4	420.4	180.6	493.6	216.8	545.2	240.4	626	274.8
-10	35	259.8	89.2	300.4	103	362.4	124.4	403	138.4	432.2	148.4	476.6	180.6	528.8	199.6	604.8	229.4
	40	233.2	98	269.6	113.4	325.4	136.8	361.8	152	388	163	437.8	192.6	484.8	213.2	555.6	244.2
	45	204.4	106.4	236.4	123	285.2	148.6	317.2	165.2	340	177.2	393.6	203.2	434.6	225.4	499.2	257.6
-15	35	212.4	88.6	245.6	102.4	296.4	123.6	329.6	137.4	353.4	147.2	384.2	171	426.4	189	487.6	217.4
	40	189.4	96.2	219	111.4	264.2	134.4	293.8	149.4	315	160.2	351	181.4	388.6	200.8	445.4	230.2
	45	163.8	103.2	189.4	119.4	228.4	144	254	160.2	272.4	171.8	311.8	190.2	344	210.8	395.6	241
-20	35	172.8	86.4	200	99.8	241.2	120.6	268.2	134	287.6	143.8	309.4	160.2	343.6	177	392.6	203.6
	40	153.2	93.2	177.2	107.8	213.8	130.2	237.6	144.6	254.8	155.2	281.4	170.2	311.6	188.4	357.2	215.8
	45	130.8	99	151.2	114.4	182.4	138.2	202.8	153.6	217.4	164.6	247.2	177.8	272.4	197.2	313.4	225.4

注: Q: 制冷量 (kW) , P: 轴功率 (kW) 。R404A数值与R507A近似, 用户可参照R507A了解产品;
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。

SW3H系列压缩机组性能参数表 · 续

R507A

机组型号		N3SWH075E		N3SWH090E		N3SWH105E		N3SWH115E		N3SWH125E		N3SWH140E		N3SWH160E		N3SWH190E	
压缩机型号		SW3H7500		SW3H9000		SW3H10500		SW3H11500		SW3H12500		SW3H14000		SW3H16000		SW3H19000	
台数		3															
匹数		225		270		315		345		375		420		480		570	
蒸发温度	冷凝温度	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P
5	35	672.9	122.4	778.2	141.3	939	170.7	1044	189.6	1119.6	203.4	1306.8	298.5	1448.4	330	1658.4	379.2
	40	616.5	142.5	712.8	164.7	860.4	198.9	956.4	221.1	1025.7	237	1221.9	332.1	1352.7	367.5	1550.4	421.2
	45	558	164.1	645.3	189.6	778.5	228.9	865.8	254.4	928.2	272.7	1130.4	365.7	1249.5	405.6	1433.7	463.8
0	35	567	128.4	655.5	148.5	790.8	179.4	879.3	199.5	942.9	213.9	1078.2	292.5	1195.2	323.1	1368	371.4
	40	516	146.1	596.7	168.9	720	203.7	800.7	226.8	858.6	243	1002.6	319.2	1109.7	353.4	1272	405
	45	462.9	164.4	535.2	189.9	645.9	229.2	718.2	255	770.1	273.3	919.8	345.6	1016.4	383.1	1166.4	438
-5	35	472.5	132.3	546.3	153	659.1	184.5	732.9	205.2	786	220.2	881.4	283.2	977.4	312.9	1118.4	359.7
	40	427.2	147.6	493.8	170.7	596.1	205.8	662.7	228.9	710.7	245.4	814.8	304.8	902.1	337.2	1033.8	386.7
	45	379.2	162.9	438.3	188.4	528.9	227.1	588	252.6	630.6	270.9	740.4	325.2	817.8	360.6	939	412.2
-10	35	389.7	133.8	450.6	154.5	543.6	186.6	604.5	207.6	648.3	222.6	714.9	270.9	793.2	299.4	907.2	344.1
	40	349.8	147	404.4	170.1	488.1	205.2	542.7	228	582	244.5	656.7	288.9	727.2	319.8	833.4	366.3
	45	306.6	159.6	354.6	184.5	427.8	222.9	475.8	247.8	510	265.8	590.4	304.8	651.9	338.1	748.8	386.4
-15	35	318.6	132.9	368.4	153.6	444.6	185.4	494.4	206.1	530.1	220.8	576.3	256.5	639.6	283.5	731.4	326.1
	40	284.1	144.3	328.5	167.1	396.3	201.6	440.7	224.1	472.5	240.3	526.5	272.1	582.9	301.2	668.1	345.3
	45	245.7	154.8	284.1	179.1	342.6	216	381	240.3	408.6	257.7	467.7	285.3	516	316.2	593.4	361.5
-20	35	259.2	129.6	300	149.7	361.8	180.9	402.3	201	431.4	215.7	464.1	240.3	515.4	265.5	588.9	305.4
	40	229.8	139.8	265.8	161.7	320.7	195.3	356.4	216.9	382.2	232.8	422.1	255.3	467.4	282.6	535.8	323.7
	45	196.2	148.5	226.8	171.6	273.6	207.3	304.2	230.4	326.1	246.9	370.8	266.7	408.6	295.8	470.1	338.1

注：Q：制冷量（kW），P：轴功率（kW）。R404A数值与R507A近似，用户可参照R507A了解产品；
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。

SW3H系列压缩机组性能参数表 · 续

R507A

机组型号		N4SWH105E		N4SWH115E		N4SWH125E		N4SWH140E		N4SWH160E		N4SWH190E		N4SWH210E		N4SWH240E		N4SWH250E	
压缩机型号		SW3H10500		SW3H11500		SW3H12500		SW3H14000		SW3H16000		SW3H19000		SW3H21000		SW3H24000		SW3H25000	
台数		4																	
匹数		420		460		500		560		640		760		840		960		1000	
蒸发温度	冷凝温度	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P
5	35	1252	227.6	1392	252.8	1492.8	271.2	1742.4	398	1931.2	440	2211.2	505.6	2436.8	556.4	2607.2	594	3039.2	692.4
	40	1147.2	265.2	1275.2	294.8	1367.6	316	1629.2	442.8	1803.6	490	2067.2	561.6	2277.6	618.8	2431.6	660.8	2837.2	770.8
	45	1038	305.2	1154.4	339.2	1237.6	363.6	1507.2	487.6	1666	540.8	1911.6	618.4	2106	682	2243.2	728	2619.6	850
0	35	1054.4	239.2	1172.4	266	1257.2	285.2	1437.6	390	1593.6	430.8	1824	495.2	2010.8	545.2	2152	582	2508	678
	40	960	271.6	1067.6	302.4	1144.8	324	1336.8	425.6	1479.6	471.2	1696	540	1868.8	595.2	1995.2	635.2	2327.6	741.2
	45	861.2	305.6	957.6	340	1026.8	364.4	1226.4	460.8	1355.2	510.8	1555.2	584	1713.6	644.4	1824	688	2130.4	803.2
-5	35	878.8	246	977.2	273.6	1048	293.6	1175.2	377.6	1303.2	417.2	1491.2	479.6	1644	527.6	1760.4	563.2	2051.2	656.4
	40	794.8	274.4	883.6	305.2	947.6	327.2	1086.4	406.4	1202.8	449.6	1378.4	515.6	1518.8	568	1621.6	606.4	1892	707.6
	45	705.2	302.8	784	336.8	840.8	361.2	987.2	433.6	1090.4	480.8	1252	549.6	1379.2	606	1467.2	647.2	1714.4	755.6
-10	35	724.8	248.8	806	276.8	864.4	296.8	953.2	361.2	1057.6	399.2	1209.6	458.8	1333.2	504.8	1428.8	539.2	1664.4	628.4
	40	650.8	273.6	723.6	304	776	326	875.6	385.2	969.6	426.4	1111.2	488.4	1224.4	538.4	1307.2	574.8	1524.8	670.8
	45	570.4	297.2	634.4	330.4	680	354.4	787.2	406.4	869.2	450.8	998.4	515.2	1099.6	568.4	1168.8	606.8	1366	708.8
-15	35	592.8	247.2	659.2	274.8	706.8	294.4	768.4	342	852.8	378	975.2	434.8	1075.2	478	1152.8	510.4	1342.8	594.8
	40	528.4	268.8	587.6	298.8	630	320.4	702	362.8	777.2	401.6	890.8	460.4	981.6	507.2	1048	541.6	1222.4	632
	45	456.8	288	508	320.4	544.8	343.6	623.6	380.4	688	421.6	791.2	482	871.2	531.6	924.8	567.6	1081.6	663.2
-20	35	482.4	241.2	536.4	268	575.2	287.6	618.8	320.4	687.2	354	785.2	407.2	865.6	448	929.6	478.4	1082	557.2
	40	427.6	260.4	475.2	289.2	509.6	310.4	562.8	340.4	623.2	376.8	714.4	431.6	787.2	475.6	840.4	508	980.4	592.8
	45	364.8	276.4	405.6	307.2	434.8	329.2	494.4	355.6	544.8	394.4	626.8	450.8	690.4	497.2	732	530.8	856.4	620

注：Q：制冷量（kW），P：轴功率（kW）。R404A数值与R507A近似，用户可参照R507A了解产品；
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。

SW3H系列螺杆压缩机技术参数表

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	初期充注 量（ l ）						
N2SWH075A	SW3H7500	2	150	DN65	DN100	DN65	C100	75	150	248	Y-Δ	459	3300 × 2200 × 2300	3055
N2SWH090A	SW3H9000		180							280		580		3077
N2SWH105A	SW3H10500		210							360		1015	3669	
N2SWH115A	SW3H11500		230	DN125	DN125	110		220	364	953		3300 × 2200 × 2500	3680	
N2SWH125A	SW3H12500		250						392				3691	
N2SWH140A	SW3H14000		280						498				1155	4523
N2SWH160A	SW3H16000		320	DN80	DN150	DN80		160	350	540		3800 × 2300 × 2400	4545	
N2SWH190A	SW3H19000		380	610	1333	4622								

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	初期充注 量（ l ）						
N3SWH105A	SW3H10500	3	315	DN80	DN150	DN100	C100	130	350	540	Y-Δ	1015	3600 × 2300 × 2100	4003
N3SWH115A	SW3H11500		345							546		953		4019
N3SWH125A	SW3H12500		375	DN100	DN200	DN125				588		1155		3800 × 2400 × 2100
N3SWH140A	SW3H14000		420					747	4916					
N3SWH160A	SW3H16000		480					180	450	810			4949	
N3SWH190A	SW3H19000		570							915			1333	

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	初期充注 量（l）						
N4SWH105A	SW3H10500	4	420	DN100	DN200	DN100	C100	240	450	720	Y-Δ	1015	5500×2200×2400	6689
N4SWH115A	SW3H11500		460							728		953		6711
N4SWH125A	SW3H12500		500							784				6733
N4SWH140A	SW3H14000		560	DN125	DN250	DN125		270	600	996		1155	6200×2350×2500	8100
N4SWH160A	SW3H16000		640							1080				8144
N4SWH190A	SW3H19000		760							1220				8298
N4SWH210A	SW3H21000		840					300	800	1340		1645	10674	
N4SWH240A	SW3H24000		960							1440		1802	10762	
N4SWH250A	SW3H25000		1000							1640			10454	

说明: 1、以上技术参数基于SW3H系列压缩机组名义工况: 蒸发温度为-7℃, 冷凝温度为40℃, 制冷剂为R22;
如超出以上使用范围, 请与我司联系重新确认;
2、机组供电380V/3P/50Hz。

SW3H系列水冷式压缩冷凝机组技术参数表

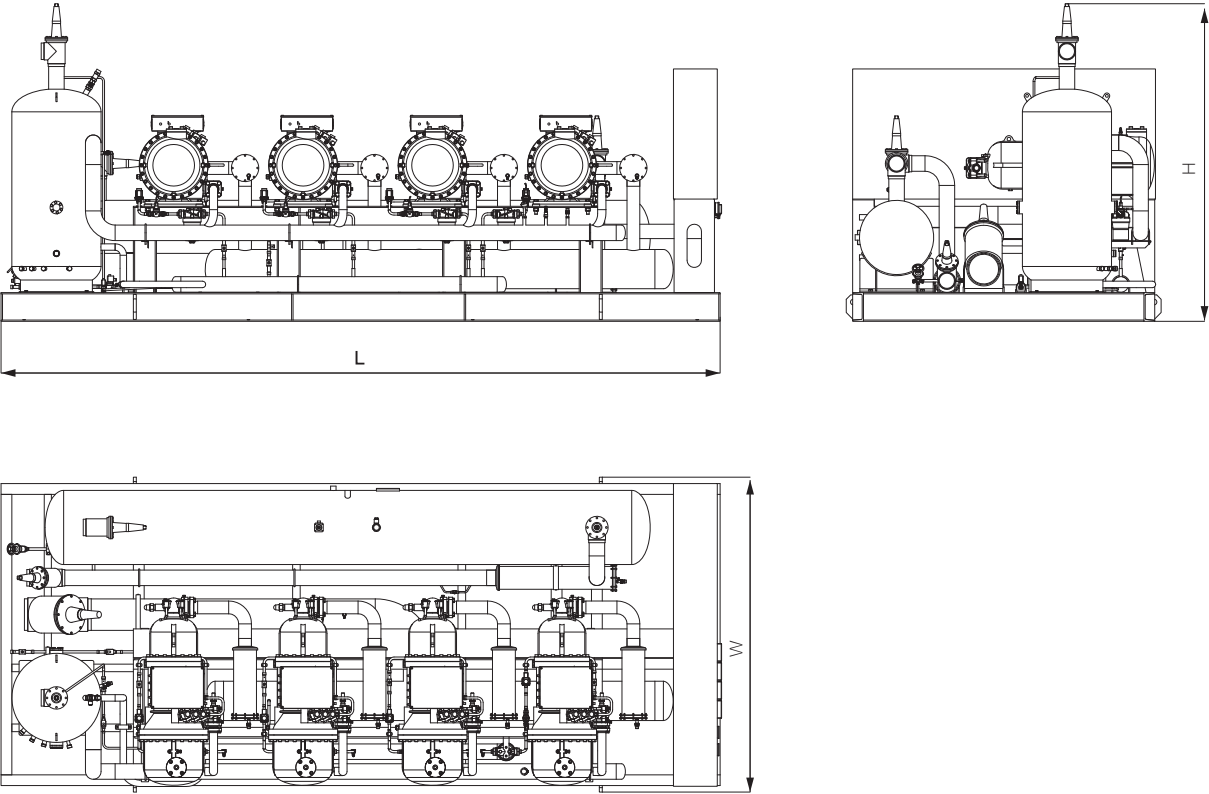
机组型号	压缩机			机组配管(mm)			冷冻油		储液器 总容积(l)	最大工作 电流(A)	启动 方式	单台压缩机 启动电流（A）	机组外形尺寸 L×W×H(mm)	机组净重 (kg)	
	型号	台数	功率(HP)	吸气管	供液管	冷却 水管	型号	初期充注 量（l）							
W2SWH075A	SW3H7500	2	150	DN100	DN65	DN125	C100	75	150	248	Y-Δ	459	3300×2200×2300	3735	
W2SWH090A	SW3H9000		180							280		580		3757	
W2SWH105A	SW3H10500		210	DN12	DN150	110		220	360	1015		3300×2200×2500	4604		
W2SWH115A	SW3H11500		230						364	953			4615		
W2SWH125A	SW3H12500		250						392	953			4626		
W2SWH140A	SW3H14000		280	DN150	DN80	DN200		160	350	498		1155	3800×2300×2400	6083	
W2SWH160A	SW3H16000		320							540				1155	6105
W2SWH190A	SW3H19000		380							610				1333	6182

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)	吸气管	供液管	冷却 水管	型号	初期充注 量（ l ）							
W3SWH105A	SW3H10500	3	315	DN150	DN80	DN200	C100	180	380	540	Y-Δ	1015	4500×2300×2300	5803	
W3SWH115A	SW3H11500		345							546		953		5819	
W3SWH125A	SW3H12500		375							588		953		5836	
W3SWH140A	SW3H14000		420	DN200	DN100	DN250		240	500	747		1155	5100×2400×2500	7266	
W3SWH160A	SW3H16000		480							810		1155		7299	
W3SWH190A	SW3H19000		570							915		1333		7414	

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)	吸气管	供液管	冷却 水管	型号	初期充注 量（l）						
W4SWH105A	SW3H10500	4	420	DN200	DN100	DN200	C100	240	450	720	Y-Δ	1015	5500×2200×2400	8899
W4SWH115A	SW3H11500		460							728		953		8921
W4SWH125A	SW3H12500		500							784		953		8943
W4SWH140A	SW3H14000		560	DN250	DN125	270		600	996	1155		6200×2350×2500	11220	
W4SWH160A	SW3H16000		640						1080				1333	11264
W4SWH190A	SW3H19000		760						1220				1333	11418
W4SWH210A	SW3H21000		840	DN250	DN125	300		800	1340	1645		6500×2400×2600	14834	
W4SWH240A	SW3H24000		960						1440	1802			14922	
W4SWH250A	SW3H25000		1000						1640	1802			14614	

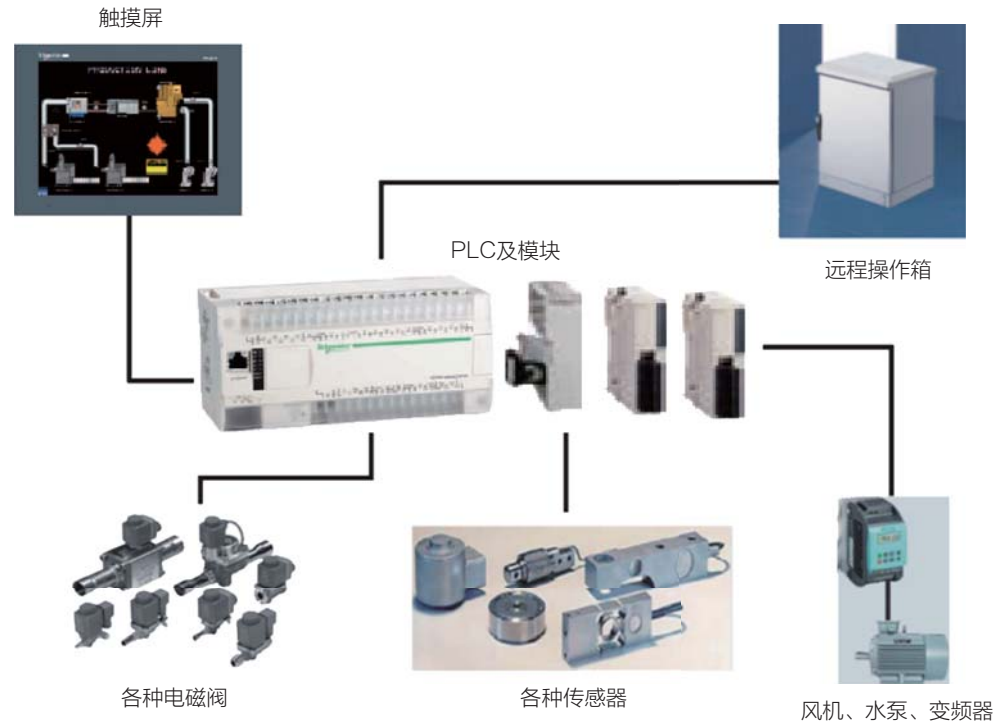
说明: 1、以上参数基于SW3H系列水冷式压缩冷凝机组名义工况: 蒸发温度为-7℃, 冷凝温度为40℃, 冷却水进出水温度为30/35℃, 制冷剂为R22;
如超出以上使用范围, 请与我司联系重新确认;
2、机组供电380V/3P/50Hz;
3、水侧压降不高于70kPa。

SW3H系列压缩机组外形图

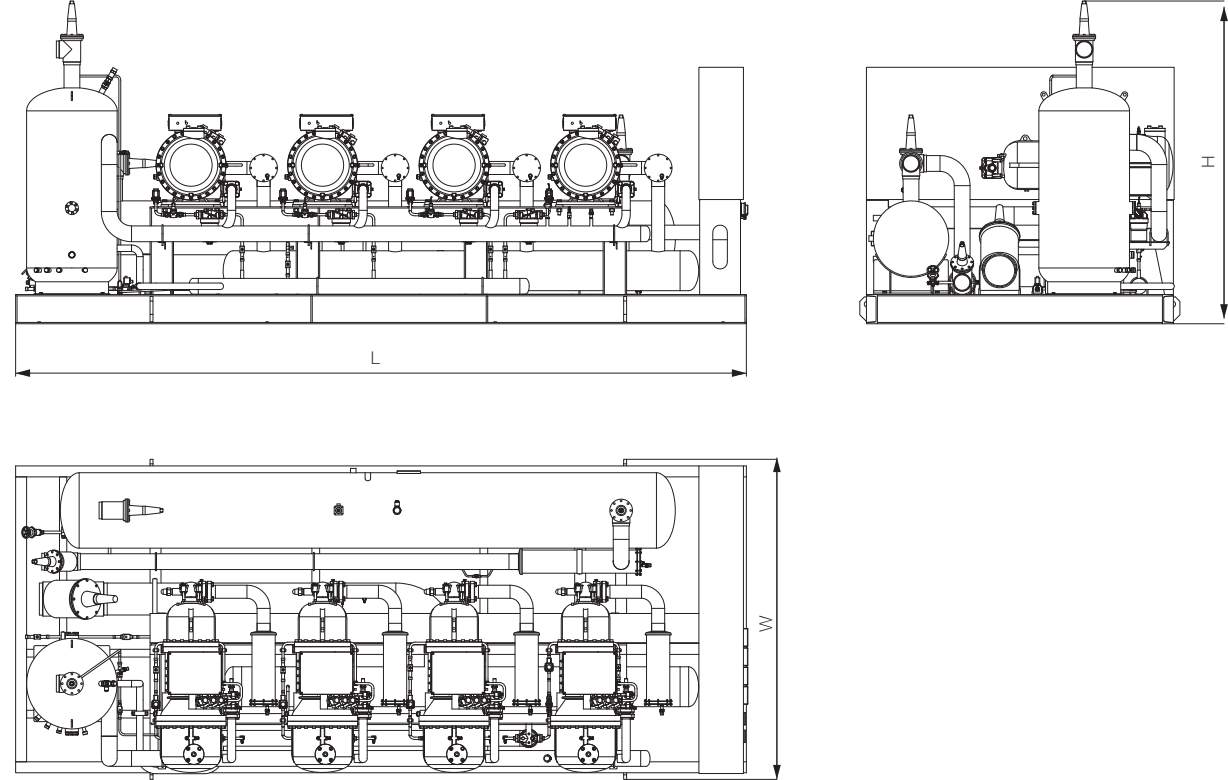


控制系统

控制系统采用施耐德M218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、PROFIBUS-DP、TCP/IP）与第三方上位机无缝连接。



SW3H系列水冷式压缩冷凝机组外形图



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



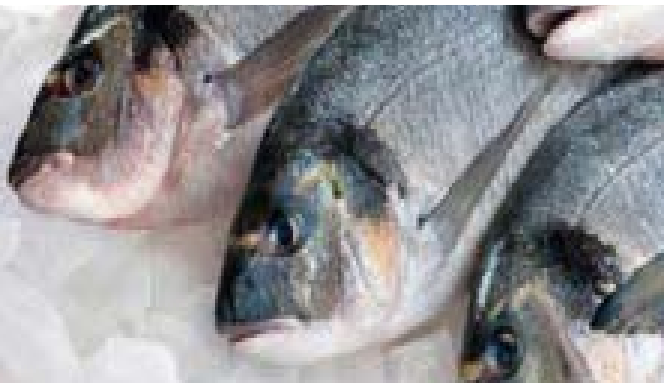
速冻冷藏

- 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℃)

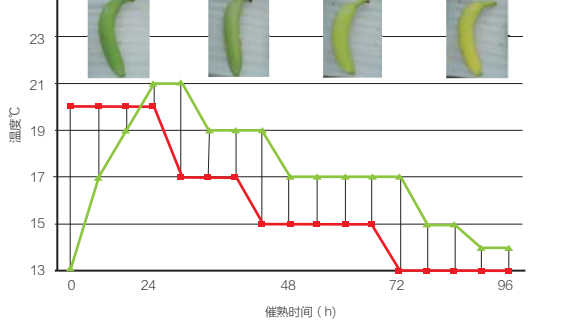


食用菌

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

空气冷却器



Snowkey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

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、PROFIBUS-DP、TCP/IP
监控系统	JK-E-01
工业电脑	研华IPC-610系列
串口模块（研华）	ADAM-4510/4520
组态软件（北京亚控）	组态王6.53/512、1024、无限点/USB加密狗
显示器（DELL）	11寸、22寸
打印机（HP）	A4、A3

增值服务

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、抗腐蚀性好。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



国际知名品牌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。

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

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	R507A	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	R507A	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

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

增值服务

可程序控制器



施耐德M218系列、西门子S7-200系列可程序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GXO、海泰克PWS、西门子Smart-line系列彩色触摸屏人机界面。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。

	GXO	PWS	700IE
色彩	65536色	65536色	65536色
尺寸	7"	7.5"	7"
通讯接口	USB/SUB-D9	SUB-D9/SUB-D25 /USB/RJ45	SUB-D9/RJ45

断路器



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

品牌	使用品类
Schneider	NSC系列, OSM系列, NSX系列, GV2系列, EZD系列
MOELLER	PKZM系列
士林	BHA系列, BM系列
良信	NDM系列

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	瞬时过转矩	防护等级
施耐德	ATV61系列	0.75至630Kw	0.5至200Hz	120%	IP20
	ATV71系列	0.37至63.Kw	0.5至200Hz	150%	IP20
	ATV212系列	0.75至75Kw	0.5至200Hz	120%	IP21
	ATV303系列	0.11至15Kw	0.5至500Hz	170%	IP41
Danfoss	PC300	0.25至800Kw	0.5至200Hz	190%	IP21

增值服务

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		0.05%

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	瑞士佳乐
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	>1x105次
功能	相序、缺相保护、再生电压监控

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

增值服务

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。温度控制器配有通信模块。

品牌	厦门宇电
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%
显示	LED

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

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

增值服务

板式换热器



国际知名品牌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、R507A、	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、

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	1.25MPa、1.6MPa、2.0MPa、2.4MPa

增值服务

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	玻璃纤维强化塑胶
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”。



工具箱



真空泵



快速扳手



卤素检漏仪



加氟表



胀管器



万用表



扭力扳手



倒角器