

www.snowman.cn

Version Number: C-ST10-CN-V1.0

雪人集团
SNOWMAN GROUP

25TH



官方微信



营销服务联系方式

福建雪人集团股份有限公司

地址：福建省福州市长乐区航城街道洞江西路8号

电话：+86 (591) 2870 1111

传真：+86 (591) 2870 9222

邮箱：info@snowman.cn

网址：www.snowman.cn

雪人集团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。

SRMTEC

Screw Compressor

SRS 系列半封闭单机双级螺杆压缩机



专注螺杆
百年如一

全球超过 300 万台螺杆压缩机
均来自 SRM 的技术授权



全球统一服务热线
400-109-6660



目 录

名 称	页码
SRS系列半封闭单机双级螺杆压缩机结构图	01
型号命名	03
产品介绍	04
1008系列技术参数	06
1210系列技术参数	07
1612系列技术参数	09
2016系列技术参数	11
技术特点	13
供货范围	13
应用范围	16
1008系列性能参数	18
1210系列性能参数	20
1612系列性能参数	23
2016系列性能参数	28
机型外形图	31

SRS系列半封闭单机双级螺杆压缩机结构图

SRMTEC半封闭单机双级螺杆压缩机共16种型号，排气量为141~1270m³/h，SRS-1008与SRS-1210设计压力达2.6MPa，SRS-1612与SRS-2016设计压力达2.8MPa。压缩机设计倾角>30°，可用于船舶等交通工具。根据运行工况可选择内容积比，保证在不同工况下保持高效运行。压缩机适用于R717、R404A、R507A等各种自然制冷工质和环保工质。

能量调节

- 可选择无级能调或有级能调；
- 滑阀或柱塞调节，尺寸小，性能优越；
- 内置能量调节油缸防爆装置；
- 有级能调（25%，50%，75%，满载）；
- 无级能调（仅SRS-1612、SRS-2016机型）



转子

- 瑞典SRM第五代“i”型线，效率高、运行平稳；
- 优质锻钢材料加工而成，强度高、耐磨损；
- 加工精度达微米级，啮合紧密，受力均匀，使用寿命长；
- 阴阳转子采用上下排列，防止冷冻油在电机底部沉积，回油更顺畅。

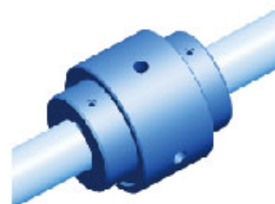


轴承

- 高耐磨滚动体及特殊型线滚道，设计寿命达10万小时；
- 机削特殊金属大载荷保持架，确保在正常工况下长期运行。

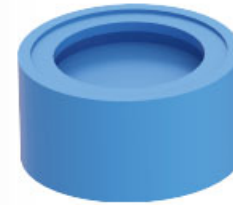
联轴器

- 采用内置鼓形齿式技术的联轴器，具有承载能力强、角位移补偿量大，传动效率高等特点。



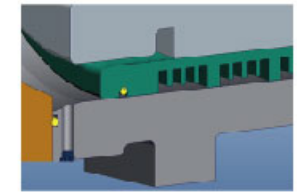
止回阀

- 外置吸气止回阀，阻力低、有效防止停机时冷冻油回流。



电机冷却

- 电机冷却采用冷冻油或水环绕冷却和制冷剂喷液双重冷却方式（部分机型水冷却），确保电机长时间稳定运行。避免了吸气冷却造成的气体膨胀和无用过热，显著提升压缩机效率。



壳体

- 高强度耐低温金属铸件，设计压力达2.8MPa（部分机型为2.6MPa），保证在低温工况下稳定运行；
- 特制耐低温铸件，保证在低温工况下稳定运行；
- 低压降进气流道设计，同时能充分冷却电机；中间直通气道，减小沿程损失；排气损失小，损耗低；
- 集成油路系统，安装简便，故障率低；
- 整机尺寸小，结构紧凑。

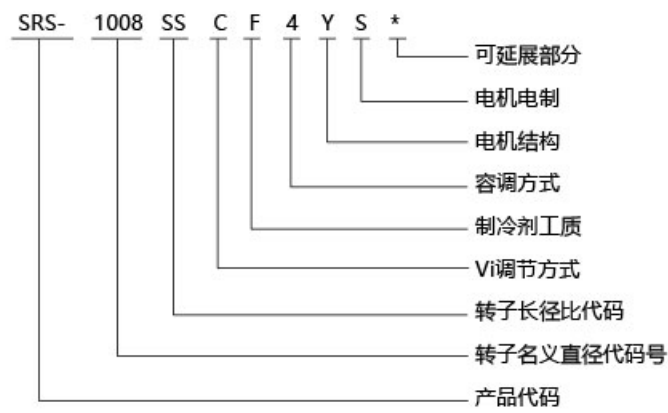
电机

- 采用永磁同步电机，特殊定制材料，能同时兼容R717、R404A、R507A、R410A等多种制冷剂，可分为氨用或氟用2种（氟用电机还可选为异步电机，包括异步变频和异步变频2种）；
- 可采用变频控制，根据负荷变化调整电机转速，降低电机运行功率，提高低负载时电机运行效率；
- 使用冷冻油环绕冷却和制冷剂喷液双重冷却（部分机型水冷却），确保电机长时间稳定运行。



型号命名

半封闭螺杆压缩机产品型号的编号方法：



序号	代号名称	代码表示	含义
1	产品代码	SRS	S为Snowman的缩写，译为雪人；R为Rotor的缩写，译为转子；S为Semi-hermetic的缩写译为半封闭。
2	转子名义直径	1008, 1210, 1612等	如：1612表示第一级转子直径约为160mm，第二级转子直径约为120mm。
3	转子长径比代码	L, M, S	L - 长, M - 中, S - 短
4	Vi调节方式	L, U, T, C, H	L: Vi=2.0 U: Vi=2.5/2.6 T: Vi=2.8/3.0 C: Vi=3.5 H: Vi=4.5以上
5	制冷剂工质	A, F	A - R717, F - 氟利昂通用(适用R404A、R507A、R410c、R134a等)
6	容调方式	Z, 4	Z - 无级调节, 4 - 4级调节；第二级不写。
7	电机结构	V, W, X, Y, Z	V - 定频, 永磁同步 W - 变频电机, 永磁同步 X - 分线圈启动 (PW), 异步 Y - 星三角启动 (SD), 异步 Z - 变频电机, 异步
8	电机电制	详见下表	
9	可延展部分	标准产品不写	根据产品新式设计延展编号 G - 齿轮增速 D - 双经济器油冷却 W - 单经济器水冷却 S - 双经济器水冷却

序号8：电机电制

电机电制	频率	
	50Hz	60Hz
变频	F	
200/3	J	
210/3		
220/3	Y	T
230/3	N	
240/3		U
380/3	S	K
400/3	P	Z
415/3	I	A
440/3	Q	
460/3	R	
500/3		V
575/3		
690/3	H	

产品介绍

SRS系列半封闭单机双级螺杆压缩机排气量分布

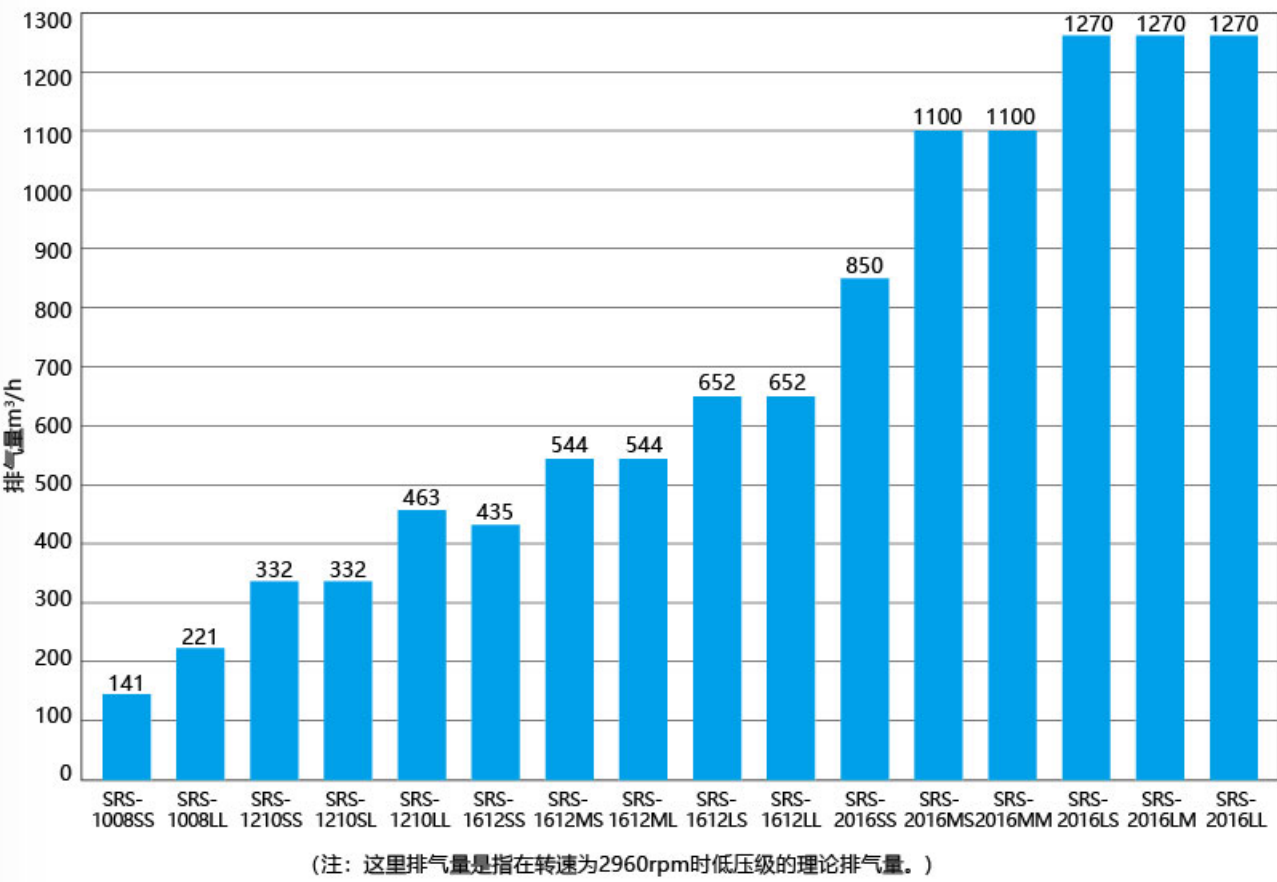




图2-1 SRS-1008系列半封闭单机双级螺杆压缩机



图2-2 SRS-1210系列半封闭单机双级螺杆压缩机

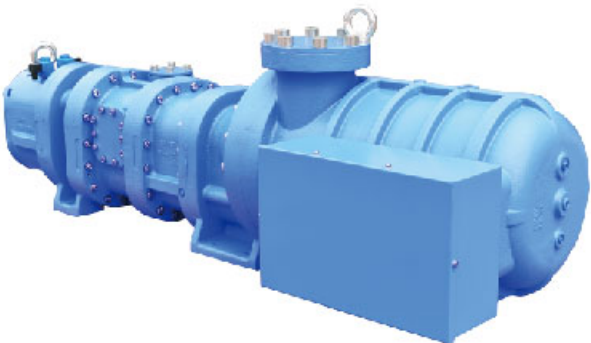


图2-3 SRS-1612系列半封闭单机双级螺杆压缩机



图2-4 SRS-2016系列半封闭单机双级螺杆压缩机

SRS系列半封闭单机双级螺杆压缩机共16种类型：SRS-1008SS、SRS-1008LL、SRS-1210SS、SRS-1210SL、SRS-1210LL、SRS-1612SS、SRS-1612MS、SRS-1612ML、SRS-1612LS、SRS-1612LL、SRS-2016SS、SRS-2016MS、SRS-2016MM、SRS-2016LS、SRS-2016LM、SRS-2016LL（包括单级调节、双级调节、有级调节和无级调节）；按使用的制冷剂不同，又分为氨用和氟用两种，如R717、R404A、R507A、R410A等各种制冷剂；按使用的电机不同，又分为永磁同步变频电机、异步定频电机和异步变频电机这三种。

SRS-1008SS机型在转速为2960rpm时，排气量为141/52m³/h；	SRS-1612LS机型在转速为2960rpm时，排气量为652/215m³/h；
SRS-1008LL机型在转速为2960rpm时，排气量为221/82m³/h；	SRS-1612LL机型在转速为2960rpm时，排气量为652/265m³/h；
SRS-1210SS机型在转速为2960rpm时，排气量为332/123m³/h；	SRS-2016SS机型在转速为2960rpm时，排气量为850/435m³/h；
SRS-1210SL机型在转速为2960rpm时，排气量为332/166m³/h；	SRS-2016MS机型在转速为2960rpm时，排气量为1100/435m³/h；
SRS-1210LL机型在转速为2960rpm时，排气量为463/166m³/h；	SRS-2016MM机型在转速为2960rpm时，排气量为1100/544m³/h；
SRS-1612SS机型在转速为2960rpm时，排气量为435/215m³/h；	SRS-2016LS机型在转速为2960rpm时，排气量为1270/435m³/h；
SRS-1612MS机型在转速为2960rpm时，排气量为544/215m³/h；	SRS-2016LM机型在转速为2960rpm时，排气量为1270/544m³/h；
SRS-1612ML机型在转速为2960rpm时，排气量为544/265m³/h；	SRS-2016LL机型在转速为2960rpm时，排气量为1270/652m³/h。

以上16种机型每种排气量规格的压缩机具有三种不同的内建容积比。用户可根据实际使用场合来选择合理内容积比的压缩机，保证压缩机高效运行。

SRS系列半封闭单机双级螺杆压缩机结构紧凑、占地面积小，大压比设计，运行振动小、噪音低、稳定，设计倾角>30°，适用于船舶等交通工具；广泛应用于食品速冻、药品食品冻干、超低温冷藏库、船舶制冷等领域。

SRS-1008系列机型的技术参数

项目			机型型号		SRS-1008						
压 缩 机	型号			SS			LL				
	制冷剂类型			氨	氟利昂		氨	氟利昂			
	转子名义直径	低压级	mm	100							
		高压级	mm	80							
	理论排量 /2960rpm	低压级	m³/h	141			221				
		高压级	m³/h	52			82				
	设计压力		bar g	26							
	爆破压力		bar	130							
	液压试验压力		bar	39							
	气压试验压力		bar	27							
	吸气压力		bar a	0.3 ~ 3.0							
	最大排气压力		bar	26							
	最小油压		bar a	中间压力 +3							
	能调范围			四级调节：25%、50%、75%、满载							
	进气温度		℃	-58 ~ -20	-58 ~ -30		-58 ~ -20	-58 ~ -30			
低压级排气温度		℃	大约35 ~ 55								
排气温度		℃	45 ~ 100								
油温		℃	推荐40-65，最高70								
电 机 (常规)	电机形式		永磁同步变频		异步定频	异步变频	永磁同步变频		异步定频	异步变频	
	额定功率		kW	28.8	28.8	24	28.8	44.4	44.4	37	44.4
	线电压/额定电压		V	342	347	380	380	372	378	380	380
	额定频率		Hz	180	180	50	60	180	180	50	60
	额定转速		r/min	3600	3600	2960	3600	3600	3600	2960	3600
	最低转速		r/min	1000							
	最高转速		r/min	3600	3600	2960	3600	3600	3600	2960	3600
	旋转方向			顺时针							
重量		kg	383.8				445.2				
尺 寸	长	mm	1342				1458				
	宽	mm	636				636				
	高	mm	465				465				
进气口直径		mm	DN65 (Ø76*3.5)								
排气口直径		mm	DN50 (Ø57*3.5)								
中冷器直径		mm	DN25 (Ø32*3)								

说明：电压允许偏差范围±10%
性能参数基于雪人选型软件

SRS-1210系列机型的技术参数

项目 \ 机型型号			SRS-1210								
压缩机	型号			SS				SL			
	制冷剂类型			氨	氟利昂			氨	氟利昂		
	转子名义直径	低压级	mm	120							
		高压级	mm	100							
	理论排量 /2960rpm	低压级	m³/h	332				332			
		高压级	m³/h	123				166			
	设计压力		bar g	26							
	爆破压力		bar	130							
	液压试验压力		bar	39							
	气压试验压力		bar	27							
	吸气压力		bar a	0.3 ~ 3.0							
	最大排气压力		bar	26							
	最小油压		bar a	中间压力 +3							
	能调范围			四级调节：25%、50%、75%、满载							
	进气温度		℃	-58 ~ -20	-58 ~ -30			-58 ~ -20	-58 ~ -30		
	低压级排气温度		℃	大约35 ~ 55							
	排气温度		℃	45 ~ 100							
油温		℃	推荐40-65，最高70								
电机 (常规)	电机形式		永磁同步变频		异步定频	异步变频	永磁同步变频		异步定频	异步变频	
	额定功率	kW	67.2	67.2	56	67.2	90	90	75	90	
	线电压/额定电压	V	301	367	380	380	346	377	380	380	
	额定频率	Hz	180	180	50	60	180	180	50	60	
	额定转速	r/min	3600	3600	2960	3600	3600	3600	2960	3600	
	最低转速	r/min	1000								
	最高转速	r/min	3600	3600	2960	3600	3600	3600	2960	3600	
	旋转方向		顺时针								
重量		kg	500				650				
尺寸	长	mm	1475				1544				
	宽	mm	750				750				
	高	mm	455				455				
进气口直径		mm	DN80 (Ø89*4)								
排气口直径		mm	DN50 (Ø57*3.5)								
中冷器直径		mm	DN25 (Ø32*3)								

说明: 电压允许偏差范围±10%
性能参数基于雪人选型软件

SRS-1210系列机型的技术参数

项目 \ 机型型号			SRS-1210				
压 缩 机	型号			LL			
	制冷剂类型			氨	氟利昂		
	转子名义直径	低压级	mm	120			
		高压级	mm	100			
	理论排量 /2960rpm	低压级	m³/h	463			
		高压级	m³/h	166			
	设计压力		bar g	26			
	爆破压力		bar	130			
	液压试验压力		bar	39			
	气压试验压力		bar	27			
	吸气压力		bar a	0.3 ~ 3.0			
	最大排气压力		bar	26			
	最小油压		bar a	中间压力 +3			
	能调范围			四级调节: 25%、50%、75%、满载			
	进气温度		℃	-58 ~ -20	-58 ~ -30		
	低压级排气温度		℃	大约35 ~ 55			
	排气温度		℃	45 ~ 100			
	油温		℃	推荐40-65, 最高70			
电 机 (常规)	电机形式		永磁同步变频		异步定频	异步变频	
	额定功率	kW	90	90	75	90	
	线电压/额定电压	V	346	377	380	380	
	额定频率	Hz	180	180	50	60	
	额定转速	r/min	3600	3600	2960	3600	
	最低转速	r/min	1000				
	最高转速	r/min	3600	3600	2960	3600	
	旋转方向		顺时针				
重量		kg	700				
尺 寸	长	mm	1627				
	宽	mm	750				
	高	mm	455				
进气口直径		mm	DN80 (Ø89*4)				
排气口直径		mm	DN50 (Ø57*3.5)				
中冷器直径		mm	DN25 (Ø32*3)				

说明: 电压允许偏差范围±10%
性能参数基于雪人选型软件

SRS-1612系列机型的技术参数

项目 \ 机型型号			SRS-1612						
压 缩 机	型号			SS		MS		ML	
	制冷剂类型			氨	氟利昂	氨	氟利昂	氨	氟利昂
	转子名义直径	低压级	mm	160					
		高压级	mm	120					
	理论排量 /2960rpm	低压级	m³/h	435		544		544	
		高压级	m³/h	215		215		265	
	设计压力		bar g	28					
	爆破压力		bar	140					
	液压试验压力		bar	42					
	气压试验压力		bar	29					
	吸气压力		bar a	0.3 ~ 3.0					
	最大排气压力		bar g	28					
	最小油压		bar a	中间压力 +3					
	能调范围			四级调节：25%、50%、75%、满载或无级调节					
	进气温度		℃	-58 ~ -20	-58 ~ -30	-58 ~ -20	-58 ~ -30	-58 ~ -20	-58 ~ -30
	低压级排气温度		℃	35 ~ 55					
	排气温度		℃	45 ~ 100					
	油温		℃	40 ~ 65, 最高85					
电 机 (常规)	电机形式		永磁同步变频			异步变频		异步定频	
	额定功率		kW	155 (氨)		138 (氟)		138 (氟)	
	线电压/额定电压		V	360		350		380	
	额定频率		Hz	195		180		60	
	额定转速		r/min	3900		3600		3522	
	最低转速		r/min	1000					
	最高转速		r/min	3900		3600		3600	
	旋转方向			顺时针					
重量			kg	1100		1139		1150	
尺 寸	长	mm	1800		1932		1971		
	宽	mm	819.3						
	高	mm	686						
进气口直径			mm	DN125 (Ø133*4)					
排气口直径			mm	DN65 (Ø76*3)					
中冷器直径			mm	DN32 (Ø38*2.6)					

说明：电压允许偏差范围±10%

性能参数基于雪人选型软件

SRS-1612系列机型的技术参数

项目 \ 机型型号			SRS-1612				
压 缩 机	型号			LS		LL	
	制冷剂类型			氨	氟利昂	氨	氟利昂
	转子名义直径	低压级	mm	160			
		高压级	mm	120			
	理论排量 /2960rpm	低压级	m³/h	652		652	
		高压级	m³/h	215		265	
	设计压力		bar g	28			
	爆破压力		bar	140			
	液压试验压力		bar	42			
	气压试验压力		bar	29			
	吸气压力		bar a	0.3 ~ 3.0			
	最大排气压力		bar g	28			
	最小油压		bar a	中间压力 +3			
	能调范围			四级调节：25%、50%、75%、满载或无级调节			
	进气温度		℃	-58 ~ -20	-58 ~ -30	-58 ~ -20	-58 ~ -30
	低压级排气温度		℃	35 ~ 55			
	排气温度		℃	45 ~ 100			
	油温		℃	40 ~ 65, 最高85			
电 机 (常规)	电机形式		永磁同步变频		异步变频	异步定频	
	额定功率	kW	155 (氨)	138 (氟)	138 (氟)	115 (氟)	
	线电压/额定电压	V	360	350	380	380	
	额定频率	Hz	195	180	60	50	
	额定转速	r/min	3900	3600	3522	2960	
	最低转速	r/min	1000				
	最高转速	r/min	3900	3600	3600	2960	
	旋转方向		顺时针				
重量		kg	1161		1176		
尺 寸	长	mm	1986		2021		
	宽	mm	819.3				
	高	mm	686				
进气口直径		mm	DN125 (Ø133*4)				
排气口直径		mm	DN65 (Ø76*3)				
中冷器直径		mm	DN32 (Ø38*2.6)				

说明：电压允许偏差范围±10%

性能参数基于雪人选型软件

SRS-2016系列机型的技术参数

项目 \ 机型型号			SRS-2016									
压缩机	型号			SS		MS		MM				
	制冷剂类型			氨	氟利昂	氨	氟利昂	氨	氟利昂			
	转子名义直径	低压级	mm	200								
		高压级	mm	160								
	理论排量 /2960rpm	低压级	m³/h	850		1100		1100				
		高压级	m³/h	435		435		544				
	设计压力		bar g	28								
	爆破压力		bar	140								
	液压试验压力		bar	42								
	气压试验压力		bar	29								
	吸气压力		bar a	0.3 ~ 3.0								
	最大排气压力		bar g	28								
	最小油压		bar a	中间压力 +3								
	能调范围			低压级: 30% ~ 满载 (无级能调) , 高压级: 50%、满载								
	进气温度		℃	-58 ~ -20	-58 ~ -30	-58 ~ -20	-58 ~ -30	-58 ~ -20	-58 ~ -30			
	低压级排气温度		℃	大约 35 ~ 55								
	排气温度		℃	100								
	油温		℃	推荐40-65, 最高70								
	电机冷却水压力		bar	最大3								
	电机冷却水流量		L/min	75 ~ 125								
电机 (常规)	电机形式		永磁同步变频				异步变频		异步定频			
	额定功率		kW		240 (氨)		240 (氟)		240 (氟)		200 (氟)	
	线电压/额定电压		V		340		356		380		380	
	额定频率		Hz		240		240		60		50	
	额定转速		r/min		3600		3600		3600		2960	
	最低转速		r/min		1000							
	最高转速		r/min		3900		3600		3600		2960	
	旋转方向			顺时针								
重量			kg		2370		2410		2430			
尺寸	长		mm		2410		2485		2532			
	宽		mm		633							
	高		mm		730							
	进气口直径		mm		DN150 (Ø159*5)							
排气口直径		mm		DN80 (Ø89*4)								
中冷器直径		mm		DN40 (Ø48*4)								
进水口直径		mm		DN50 (Ø60.3*2.9)								
油管接口		mm		DN25 PN40 (Ø32*3)								
转子喷油口				NPT 3/8"								

说明: 电压允许偏差范围±10%

性能参数基于雪人选型软件

SRS-2016系列机型的技术参数

项目 \ 机型型号			SRS-2016						
压 缩 机	型号			LS		LM		LL	
	制冷剂类型			氨	氟利昂	氨	氟利昂	氨	氟利昂
	转子名义直径	低压级	mm	200					
		高压级	mm	160					
	理论排量 /2960rpm	低压级	m³/h	1270		1270		1270	
		高压级	m³/h	435		544		652	
	设计压力		bar g	28					
	爆破压力		bar	140					
	液压试验压力		bar	42					
	气压试验压力		bar	29					
	吸气压力		bar a	0.3 ~ 3.0					
	最大排气压力		bar g	28					
	最小油压		bar a	中间压力 +3					
	能调范围			低压级: 30% ~ 满载 (无级能调), 高压级: 50%、满载					
	进气温度		℃	-58 ~ -20	-58 ~ -30	-58 ~ -20	-58 ~ -30	-58 ~ -20	-58 ~ -30
	低压级排气温度		℃	大约 35 ~ 55					
	排气温度		℃	100					
	油温		℃	推荐40-65, 最高70					
	电机冷却水压力		bar	最大3					
	电机冷却水流量		L/min	75 ~ 125					
电 机 (常规)	电机形式		永磁同步变频			异步变频		异步定频	
	额定功率		kW	240 (氨)		240 (氟)		240 (氟)	
	线电压/额定电压		V	340		356		380	
	额定频率		Hz	240		240		60	
	额定转速		r/min	3600		3600		3600	
	最低转速		r/min	1000					
	最高转速		r/min	3900		3600		3600	
	旋转方向			顺时针					
重量			kg	2450		2470		2494	
尺 寸	长		mm	2535		2583		2633	
	宽		mm	633					
	高		mm	730					
	进气口直径		mm	DN150 (Ø159*5)					
排气口直径		mm	DN80 (Ø89*4)						
中冷器直径		mm	DN40 (Ø48*4)						
进水口直径		mm	DN50 (Ø60.3*2.9)						
油管接口		mm	DN25 PN40 (Ø32*3)						
转子喷油口			NPT 3/8"						

说明: 电压允许偏差范围±10%

性能参数基于雪人选型软件

技术特点

- 采用瑞典SRM第五代 “i” 型线，效率高、运行平稳；
- 采用同步变频电机，可根据负荷变化调整电机转速，降低电机运行功率，提高低负载时电机运行效率；
- 电机冷却采用冷冻油环绕冷却(部分机型水冷却)和制冷剂直接喷液双重冷却，确保电机长时间稳定运行；避免了吸气冷却造成的气体膨胀和无用过热，显著提升压缩机效率；同时避免了低负载时，电机冷却不充分造成的电机过热；
- 阴阳转子采用上下排列，防止冷冻油在电机底部沉积，利于制冷剂在电机四周流动，电机冷却充分，运行效率高；
- 阴阳转子螺杆型线采用精密加工达微米级，啮合细密，受力均匀，使用寿命长；
- 采用低摩擦、高耐磨滚动轴承，承载能力大可靠性强，设计寿命可达10万小时；
- 轴向采用角接触球轴承和弹簧，显著提高缓冲和吸收冲击能力，保证载荷均匀分布；
- 内置能量调节油缸防爆装置；
- 采用低阻力、灵敏度高的吸气止回阀，有效防止停机时冷冻油回流；
- 低阻力进排气流道设计，排气损失少，能耗低；
- 采用内置鼓形齿式联轴器，具有承载能力强，角位移补偿量大，传动效率高等特点。

供货范围

SRS-1008/1210系列压缩机可按要求提供的配件明细

标准配置	
序号	配件名称
1	压缩机有多种Vi可选（压缩机分氨用或氟用两种）
2	4级能调控制方式
3	防护等级为IP54的接线盒
4	电机保护模块INT69SNY
5	电机（埋有6个PTC热敏电阻和PT100热敏电阻）【氨用：永磁同步变频电机，氟用：永磁同步变频电机/异步定频电机/异步变频电机】
6	温度传感器PTC120S (1个), PT100(2个)
7	油流量开关（包括4针开关连接器）(1个)
8	充氮保护
9	喷头（喷雾口1个，喷液口1个）
10	油管带颈法兰（3个）
11	排气端带颈法兰（1个）及内六角圆柱头螺钉（4个）
12	升降式止回阀/单瓣式止回阀（2选1）
13	中间经济器带颈法兰（1个）及内六角圆柱头螺钉（4个）
14	进气端带颈法兰（1个）及密封垫（1块）、双头螺栓（8支）、1型六角螺母（8只）
15	塑料电缆防水接头（2个）

选配部分（可按客户要求提供如下配件，客户必须另行购买）

序号	配件名称	序号	配件名称
(一)	外置油路中的附件	(三)	压缩机底脚紧固件
1	电磁阀(包括线圈)（1个）	1	六角螺栓、六角螺母、平垫和弹垫
2	油过滤器（1个）	(四)	进排气管路配件
3	油视镜（1个）	1	进气端截止阀（1个）
(二)	液喷回路中的附件	2	排气端截止阀（1个）
1	内丝Y型过滤器（1个）	3	吸气过滤器(包括滤芯)（1个）
2	电磁阀(包括线圈)（2个）	4	中冷补气截止止回阀（单经济器机型配1个；双经济器机型配2个）
3	调节阀（包括单卡套钢制管接头）（2个）	(五)	油泵
4	单向阀（1个）	1	Snowkey油泵或Viking油泵

其它选配附件

序号	配件名称
1	内外螺纹转接头 NPT3/8"-1/4"（用于连接压力变送器）

注：如需选配件，请在订货时注明

SRS-1612系列压缩机可按要求提供的配件明细

标准配置	
序号	配件名称
1	压缩机有多种Vi可选（压缩机分氨用或氟用两种）
2	能调控制方式：分为有级或无级
3	防护等级为IP54的接线盒
4	电机保护模块INT69SNY
5	电机（埋有6个PTC热敏电阻和PT100热敏电阻）【氨用：永磁同步变频电机，氟用：永磁同步变频电机/异步定频电机/异步变频电机】
6	温度传感器PTC120S (1个), PT100(2个)
7	油流量开关（包括4针开关连接器）(1个)
8	容量位移传感器（包括电缆线）【仅无级能调机型使用】
9	充氮保护
10	喷头（喷雾口1个，喷液口1个）
11	油管法兰（3个）
12	排气端带颈法兰（1个）及内六角圆柱头螺钉（4支）
13	升降式止回阀/单瓣式止回阀（2选1）

序号	配件名称
14	中间经济器带颈法兰（单经济器机型配1个，双经济器机型配2个）
15	进气端带颈法兰（1个）及密封垫（1块）、双头螺柱（16支）、1型六角螺母（16只）
16	塑料电缆防水接头（2个）

选配部分（可按客户要求提供如下配件，客户必须另行购买）

序号	配件名称	序号	配件名称
(一)	外置油路中的附件	(三)	压缩机底脚紧固件
1	电磁阀(包括线圈)（1个）	1	六角螺栓、六角螺母、平垫和弹垫
2	油过滤器（1个）	(四)	进排气管路配件
3	油视镜（1个）	1	进气端截止阀（1个）
(二)	液喷回路中的附件	2	排气端截止阀（1个）
1	内丝Y型过滤器（1个）	3	吸气过滤器(包括滤芯)（1个）
2	电磁阀(包括线圈)（2个）	4	中冷补气截止止回阀（单经济器机型配1个；双经济器机型配2个）
3	调节阀（包括单卡套钢制管接头）（2个）	(五)	油泵
4	单向阀（1个）	1	Snowkey油泵或Viking油泵

其它选配附件

序号	配件名称
1	内外螺纹转接头 NPT3/8"-1/4"（用于连接压力变送器）

注：如需选配件，请在订货时注明

SRS-2016系列压缩机可按要求提供的配件明细

标准配置

序号	配件名称
1	压缩机有多种Vi可选（压缩机分氨用或氟用两种）
2	能调控制方式：低压级无级能调、高压级有级能调（50%、99.99%）
3	防护等级为IP54的接线盒
4	电机保护模块INT69SNY
5	电机（埋有6个PTC热敏电阻和PT100热敏电阻）【氨用：永磁同步变频电机，氟用：永磁同步变频电机/异步定频电机/异步变频电机】
6	温度传感器PTC120S（1个），PT100(2个)
7	油流量开关（包括4针开关连接器）（1个）
8	容量位移传感器（包括5针M12插头）（1个）

序号	配件名称
9	充氮保护
10	喷头（喷雾口1个，喷液口1个）
11	油管法兰 DN25/ PN40（1个）
12	排气端带颈法兰DN80/PN40（1个）
13	升降式止回阀/单瓣式止回阀DN150（2选1）
14	经济器带颈法兰（2个）
15	进气端带颈法兰（1个）及密封垫（1个）、双头螺柱（8个）、1型六角螺母（8个）
16	水管法兰（2个）
17	塑料电缆防水接头（2个）

选配部分（可按客户要求提供如下配件，客户必须另行购买）

序号	配件名称	序号	配件名称
(一)	外置油路中的附件	(三)	压缩机底脚紧固件
1	电磁阀(包括线圈)（1个）	1	六角螺栓、六角螺母、平垫和弹垫
2	油过滤器（1个）	(四)	进排气管路配件
3	油视镜（1个）	1	进气端截止阀（1个）
(二)	液喷回路中的附件	2	排气端截止阀（1个）
1	内丝Y型过滤器（1个）	3	吸气过滤器(包括滤芯)（1个）
2	电磁阀(包括线圈)（2个）	4	中冷补气截止止回阀（2个）
3	调节阀（包括单卡套钢制管接头）（2个）	(五)	油泵
4	单向阀（1个）	1	Snowkey油泵或Viking油泵

其它选配附件

序号	配件名称
1	内外螺纹转接头 NPT3/8"-1/4"（用于连接压力变送器）

注：如需选配件，请在订货时注明。

应用范围

SRS系列半封闭单机双级螺杆压缩机在采用R717、R507A、R134A、R404A及R410A工质时的应用范围。

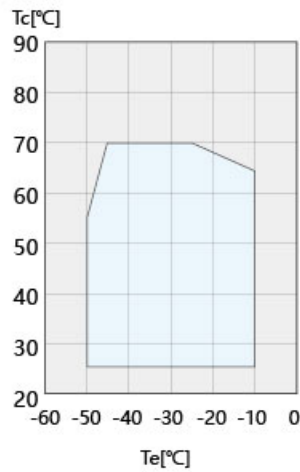
应用范围界限适用于SRS系列半封闭单机双级螺杆压缩机在满负荷运行工况条件下情形，关于部分负荷运行工况条件下的应用范围请与雪人公司联系。

用户也可以借助雪人压缩机选型软件来确认设计工况或特别工况是否符合压缩机应用范围并确定应用条件。

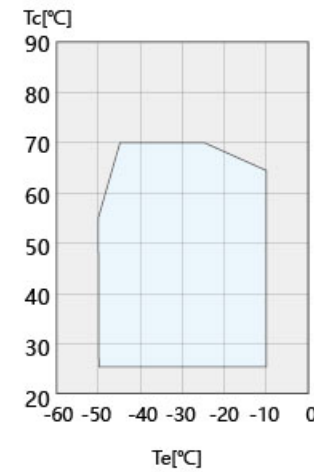
注：下图均在50Hz满负荷运行时的应用范围。

SRS系列机型使用R134a制冷剂时压缩机的应用范围

SRS-1210/1008

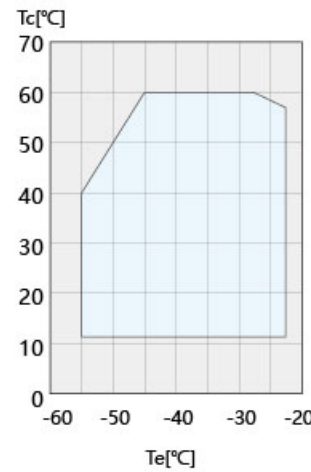


SRS-1612/2016

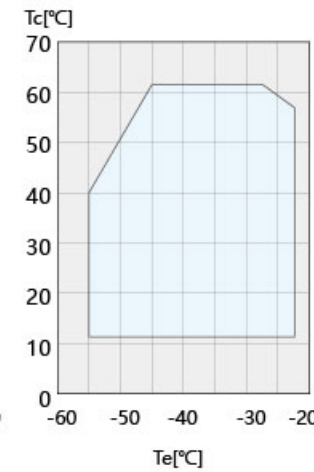


SRS系列机型使用R717制冷剂时压缩机的应用范围

SRS-1210/1008

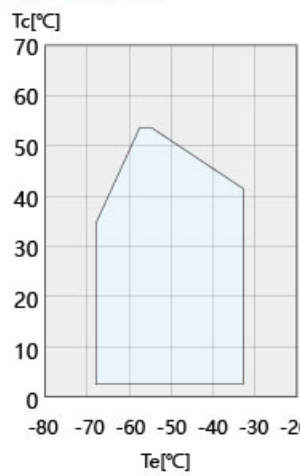


SRS-1612/2016

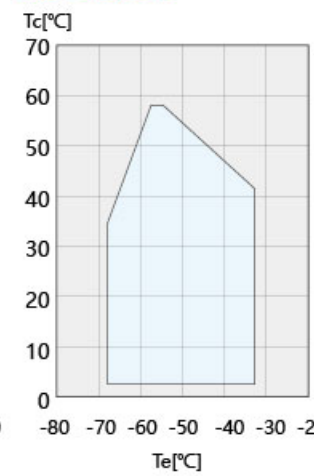


SRS系列机型使用R507A制冷剂时压缩机的应用范围

SRS-1210/1008

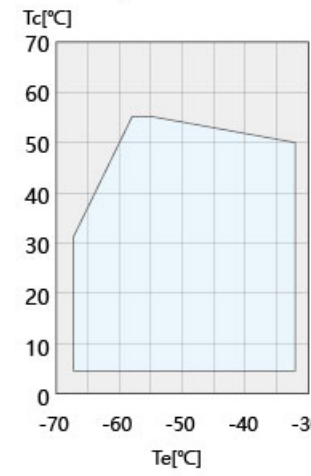


SRS-1612/2016

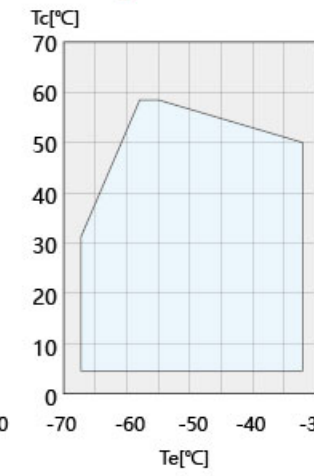


SRS系列机型使用R404A制冷剂时压缩机的应用范围

SRS-1210/1008

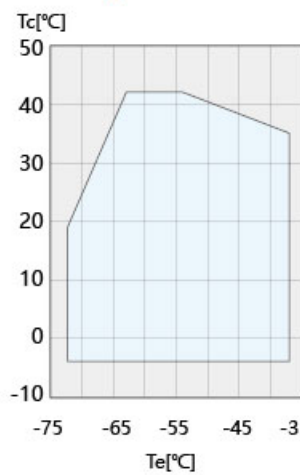


SRS-1612/2016

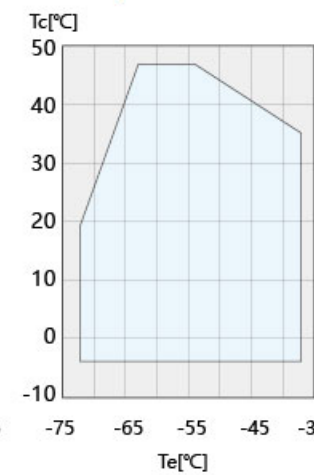


SRS系列机型使用R410A制冷剂时压缩机的应用范围

SRS-1210/1008



SRS-1612/2016



SRS-1008SS性能参数 (R717、R507A)

制冷剂		R717									
Te	Tc	制冷量 (kW)					轴功率 (kW)				
		25	30	35	40	45	25	30	35	40	45
-50		14.5	14.5	14.5	14.5	14.4	10.9	12	13.1	14.3	15.5
-45		19.2	19.1	19.1	19	18.9	12.1	13.3	14.6	15.9	17.3
-40		24.9	24.8	24.7	24.6	24.4	13.3	14.7	16.1	17.5	24.4
-35		31.9	31.7	31.6	31.4	31.1	14.5	16	17.5	19.1	20.8
-30		40.3	40.1	39.8	39.5	39.2	15.5	17.2	18.9	20.7	22.5
-25		50.4	50	49.6	49.2	48.7	16.5	18.4	20.3	22.2	24.2

制冷剂		R507A									
Te	Tc	制冷量 (kW)					轴功率 (kW)				
		25	30	35	40	45	25	30	35	40	45
-60		14.7	14.6	14.4	14.1	13.9	16.9	18.4	20.2	22.2	24.6
-55		18.8	18.6	18.3	18	17.7	17.8	19.5	21.3	23.5	25.8
-50		23.6	23.4	23	22.6	22.2	18.7	20.5	22.4	24.6	27
-45		29.4	29	28.5	28	27.4	19.5	21.4	23.4	25.7	28.1
-40		36.1	35.5	34.9	34.3	33.5	20.2	22.2	24.4	26.7	29.2
-35		43.8	43.1	42.2	-	-	20.9	23	25.2	-	-

注：以上性能参数计算说明：

- 1、Te=蒸发温度，Tc=冷凝温度；
- 2、电机转速2960rpm，高压级与低压级全部满载；
- 3、R717的吸气过热度为5℃，R507A/R134a的吸气过热度为10℃；
- 4、当中间压力超过7bar a时，使用经济器过热度来调节；
- 5、在各种制冷剂的应用范围内的详细工况参数请使用雪人压缩机选型软件；
- 6、超出表内范围的应用请与雪人公司联系。

SRS-1008LL性能参数 (R717、R507A)

制冷剂		R717									
Tc Te		制冷量 (kW)					轴功率 (kW)				
		25	30	35	40	45	25	30	35	40	45
-50		24.3	24.2	24.1	24.1	24	17.2	18.9	20.6	22.3	24.1
-45		31.9	31.8	31.7	31.6	31.5	19	20.8	22.8	24.8	26.8
-40		41.3	41.2	41	40.9	40.8	20.7	22.9	25.1	27.3	29.6
-35		52.7	52.6	52.4	52.2	52	22.5	24.9	27.3	29.9	32.5
-30		66.4	66.2	65.9	65.7	65.4	24.1	26.8	29.6	32.5	35.5
-25		82.6	82.3	82	81.6	81.3	28.6	28.7	31.9	35.1	38.4

制冷剂		R507A									
Tc Te		制冷量 (kW)					轴功率 (kW)				
		25	30	35	40	45	25	30	35	40	45
-60		24.2	23.9	23.5	23.1	22.7	25.9	28	30.3	32.7	35.4
-55		30.8	30.4	29.9	29.4	28.9	27.1	29.5	32	34.7	37.6
-50		38.6	38.1	37.5	36.9	36.2	28.4	31	33.8	36.7	39.9
-45		47.8	47.1	46.3	45.5	44.6	29.7	32.5	35.5	38.7	42.1
-40		58.4	57.6	56.6	55.6	54.4	30.8	34	37.2	40.7	44.3
-35		70.6	69.5	-	-	-	32	35.4	-	-	-

- 注：以上性能参数计算说明：
- 1、Te=蒸发温度，Tc=冷凝温度；
 - 2、电机转速2960rpm，高压级与低压级全部满载；
 - 3、R717的吸气过热度为5℃，R507A/R134a的吸气过热度为10℃；
 - 4、当中间压力超过7bar a时，使用经济器过热度来调节；
 - 5、在各种制冷剂的应用范围内的详细工况参数请使用雪人压缩机选型软件；
 - 6、超出表内范围的应用请与雪人公司联系。

SRS-1210SS性能参数 (R717、R507A)

制冷剂	R717									
Tc Te	制冷量 (kW)					轴功率 (kW)				
	25	30	35	40	45	25	30	35	40	45
-50	36.3	36.2	36.1	36	35.8	25.5	28	30.5	33.1	35.7
-45	47.5	47.4	47.2	47.1	46.9	28	30.8	33.7	36.6	39.6
-40	61.5	61.3	61.1	60.9	60.7	30.5	33.7	37	40.3	43.7
-35	78.5	78.2	77.9	77.7	77.4	33.1	36.7	40.4	44.2	48.1
-30	99	98.6	98.3	98	97.7	35.6	39.7	43.9	48.2	52.6
-25	123.3	122.9	122.5	122.1	121.7	38	42.6	47.3	52.1	57.1

制冷剂	R507A									
Tc Te	制冷量 (kW)					轴功率 (kW)				
	25	30	35	40	45	25	30	35	40	45
-60	36.7	36.2	35.6	35.1	34.4	38.8	41.9	45.2	48.8	52.7
-55	46.6	45.9	45.2	44.5	43.7	40.6	44.1	47.8	51.7	56
-50	58.3	57.5	56.6	55.6	54.6	42.5	46.3	50.4	54.7	59.3
-45	72.1	71	69.8	68.7	67.3	44.3	48.5	53	57.7	62.7
-40	88	86.7	85.2	83.7	82	46.1	50.8	55.6	60.7	66.1
-35	106.3	104.7	-	-	-	47.8	52.9	-	-	-

- 注：以上性能参数计算说明：
- 1、Te=蒸发温度，Tc=冷凝温度；
 - 2、电机转速2960rpm，高压级与低压级全部满载；
 - 3、R717的吸气过热度为5℃，R507A/R134a的吸气过热度为10℃；
 - 4、当中间压力超过7bar a时，使用经济器过热度来调节；
 - 5、在各种制冷剂的应用范围内的详细工况参数请使用雪人压缩机选型软件；
 - 6、超出表内范围的应用请与雪人公司联系。

SRS-1210SL性能参数 (R717、R507A)

制冷剂		R717									
Tc Te		制冷量 (kW)					轴功率 (kW)				
		25	30	30	40	45	25	30	35	40	45
-50		37.22	37.16	37.16	37.03	36.95	30.3	33.02	35.68	38.6	41.63
-45		48.85	48.76	48.76	48.56	48.46	33.52	36.48	39.6	42.13	45.72
-40		63.36	63.25	63.25	62.99	62.89	36.09	39.67	43.44	46.99	50.75
-35		81.21	81.04	81.04	80.74	80.56	38.75	42.96	47.2	51.39	55.92
-30		103.01	102.75	102.75	102.31	102.09	40.96	45.71	50.64	55.66	60.78
-25		129.16	128.78	128.78	128.17	127.9	42.98	48.48	53.91	59.72	65.25

制冷剂		R507A									
Tc Te		制冷量 (kW)					轴功率 (kW)				
		25	30	35	40	45	25	30	35	40	45
-60		41.1	40.6	40.1	39.6	39	45.3	49.6	54.4	59.7	65.7
-55		52.5	51.9	51.3	50.6	49.9	47.5	52.4	57.6	63.4	69.9
-50		66.3	65.5	64.8	63.9	63	49.9	55.2	61	67.3	74.3
-45		82.7	81.7	80.7	79.7	78.5	52.1	57.9	64.2	71.1	78.7
-40		102	100.9	99.6	98.3	96.8	54.2	60.6	67.4	74.9	83
-35		123.9	122.7	121.1	119.7	-	55.8	62.8	70.2	78.4	-

注：以上性能参数计算说明：
1、Te=蒸发温度，Tc=冷凝温度；
2、电机转速2960rpm，高压级与低压级全部满载；
3、R717的吸气过热度为5℃，R507A/R134a的吸气过热度为10℃；
4、当中间压力超过7bar a时，使用经济器过热度来调节；
5、在各种制冷剂的应用范围内的详细工况参数请使用雪人压缩机选型软件；
6、超出表内范围的应用请与雪人公司联系。

SRS-1210LL性能参数 (R717、R507A)

制冷剂		R717									
Tc Te		制冷量 (kW)					轴功率 (kW)				
		25	30	35	40	45	25	30	35	40	45
-50		51	50.9	50.7	50.6	50.5	35.4	38.9	42.4	46	49.6
-45		66.8	66.6	66.4	66.2	66.1	38.8	42.7	46.7	50.8	54.9
-40		86.3	86.1	85.8	85.6	85.3	42.4	46.8	51.3	56	60.7
-35		110.2	109.8	109.5	109.2	108.9	46	51	56.1	61.4	66.8
-30		139	138.5	138	137.6	137.2	49.6	55.2	61	67	73.1
-25		173.1	172.5	172	171.4	170.9	53	59.3	65.8	72.5	79.5

制冷剂		R507A									
Tc Te		制冷量 (kW)					轴功率 (kW)				
		25	30	35	40	45	25	30	35	40	45
-60		51.3	50.5	49.8	49	48.1	52.9	57.2	61.7	66.6	71.9
-55		65	64	63.1	62	60.9	55.4	60.2	65.3	70.7	76.4
-50		81.2	80	78.8	77.4	76	58.1	63.4	69	74.8	81.1
-45		100.2	98.7	97.1	95.4	93.6	60.8	66.6	72.7	79.1	85.8
-40		122.3	120.4	118.4	116.2	113.8	63.5	69.9	76.4	83.3	90.5
-35		146.7	144.5	-	-	-	65.6	72.6	-	-	-

注：以上性能参数计算说明：
1、Te=蒸发温度，Tc=冷凝温度；
2、电机转速2960rpm，高压级与低压级全部满载；
3、R717的吸气过热度为5℃，R507A/R134a的吸气过热度为10℃；
4、当中间压力超过7bar a时，使用经济器过热度来调节；
5、在各种制冷剂的应用范围内的详细工况参数请使用雪人压缩机选型软件；
6、超出表内范围的应用请与雪人公司联系。

SRS-1612SS性能参数 (R717、R507A)

制冷剂		R717									
Tc Te		制冷量 (kW)					轴功率 (kW)				
		25	30	35	40	45	25	30	35	40	45
-50		48.7	48.55	48.34	48.13	48	36.71	39.98	43.66	47.73	51.63
-45		63.95	63.63	63.37	63.16	62.93	40.6	44.74	48.84	52.75	56.96
-40		82.9	82.42	82.03	81.66	81.35	44.56	49.04	53.71	58.55	64.88
-35		106.16	105.49	104.96	104.01	104.09	48.18	53.35	58.62	65.53	69.42
-30		134.38	133.4	132.69	132.05	131.45	51.67	57.62	63.67	69.61	76.12
-25		168.09	166.94	165.88	165.54	164.32	54.87	61.42	68.25	74.76	82.41

制冷剂		R507A									
Tc Te		制冷量 (kW)					轴功率 (kW)				
		25	30	35	40	45	25	30	35	40	45
-60		51.3	50.6	49.9	49.2	48.4	54.4	59.2	64.3	70.1	76.4
-55		65.3	64.4	63.6	62.6	61.6	56.9	62.3	68.1	74.3	81.2
-50		82.1	81	79.9	78.7	77.4	59.7	65.5	71.9	78.7	86.1
-45		101.9	100.6	99.1	97.7	96	62.3	68.7	75.6	83.1	91
-40		125.2	123.5	121.8	119.9	117.8	64.8	71.9	79.4	87.4	95.9
-35		151.2	149.3	147.3	145.3	-	66.6	74.4	82.6	91.4	-

注：以上性能参数计算说明：
1、Te=蒸发温度，Tc=冷凝温度；
2、电机转速2960rpm，高压级与低压级全部满载；
3、R717的吸气过热度为5℃，R507A/R134a的吸气过热度为10℃；
4、当中间压力超过7bar a时，使用经济器过热度来调节；
5、在各种制冷剂的应用范围内的详细工况参数请使用雪人压缩机选型软件；
6、超出表内范围的应用请与雪人公司联系。

SRS-1612MS性能参数 (R717、R507A)

制冷剂	R717									
Tc Te	制冷量 (kW)					轴功率 (kW)				
	25	30	35	40	45	25	30	35	40	45
-50	60.6	60.4	60.1	59.9	59.7	44.2	48.3	52.4	56.7	61
-45	79.4	79	78.7	78.4	78.1	48.4	53	57.8	62.7	67.6
-40	102.8	102.2	101.7	101.3	100.9	52.9	58.1	63.5	69.1	74.8
-35	131.3	130.6	129.9	129.3	128.8	57.4	63.4	69.5	75.8	82.3
-30	165.8	164.8	163.8	163	162.4	61.9	68.6	75.6	82.7	90.2
-25	206.9	205.4	204.2	203.1	202.3	66	73.6	81.5	89.7	98.1

制冷剂	R507A									
Tc Te	制冷量 (kW)					轴功率 (kW)				
	25	30	35	40	45	25	30	35	40	45
-60	57.4	56.8	56.1	55.3	54.4	58.7	64.2	70.1	76.3	83
-55	74.3	73.4	72.5	71.3	70.1	62.7	68.8	75.2	81.8	89
-50	94.1	92.8	91.5	89.9	88.2	66.5	73.1	80	87.1	94.8
-45	116.8	115.1	113.3	111.2	108.9	69.9	77	84.4	92.1	100.2
-40	142.7	140.5	138	135.4	132.4	72.9	80.5	88.4	96.7	105.2
-35	171.8	169	165.9	162.6	-	75.2	83.5	91.9	100.7	-

注：以上性能参数计算说明：
1、Te=蒸发温度，Tc=冷凝温度；
2、电机转速2960rpm，高压级与低压级全部满载；
3、R717的吸气过热度为5℃，R507A/R134a的吸气过热度为10℃；
4、当中间压力超过7bar a时，使用经济器过热度来调节；
5、在各种制冷剂的应用范围内的详细工况参数请使用雪人压缩机选型软件；
6、超出表内范围的应用请与雪人公司联系。

SRS-1612ML性能参数 (R717、R507A)

制冷剂		R717									
Tc Te		制冷量 (kW)					轴功率 (kW)				
		25	30	35	40	45	25	30	35	40	45
-50		60.91	60.61	60.4	60.19	60.02	45.41	50.12	54.36	59.01	63.78
-45		79.83	79.5	79.18	78.85	78.56	50.8	55.68	60.77	66.02	71.28
-40		103.51	102.91	102.5	102.04	101.65	55.68	61.29	66.79	72.8	80.66
-35		132.56	131.73	131.06	130.47	129.98	60.14	66.6	73.16	79.95	86.64
-30		167.82	166.6	165.7	164.9	164.16	64.46	71.86	79.4	86.8	94.89
-25		209.94	208.44	207.18	206.76	205.1	68.4	76.64	85.05	93.15	102.95

制冷剂		R507A									
Tc Te		制冷量 (kW)					轴功率 (kW)				
		25	30	35	40	45	25	30	35	40	45
-60		59.6	59	58.4	57.7	56.8	62.4	68.6	75.2	82.3	90.1
-55		77.4	76.6	75.7	74.6	73.4	66.6	73.4	80.7	88.3	96.7
-50		98.4	97.3	95.9	94.4	92.8	70.6	78	85.8	94	102.9
-45		122.7	121.1	119.3	117.3	115.1	74.2	82.1	90.5	99.4	108.9
-40		150.5	148.4	146	143.4	140.5	77.2	85.8	94.7	104.2	114.2
-35		181.9	179.2	176.1	173	-	79.5	88.8	98.4	108.6	-

注：以上性能参数计算说明：
1、Te=蒸发温度，Tc=冷凝温度；
2、电机转速2960rpm，高压级与低压级全部满载；
3、R717的吸气过热度为5℃，R507A/R134a的吸气过热度为10℃；
4、当中间压力超过7bar a时，使用经济器过热度来调节；
5、在各种制冷剂的应用范围内的详细工况参数请使用雪人压缩机选型软件；
6、超出表内范围的应用请与雪人公司联系。

SRS-1612LS性能参数 (R717、R507A)

制冷剂	R717									
Tc Te	制冷量 (kW)					轴功率 (kW)				
	25	30	35	40	45	25	30	35	40	45
-50	71.6	71.3	71	70.8	70.5	52	56.8	61.6	66.6	71.6
-45	93.8	93.3	92.9	92.5	92.2	57.1	62.4	68	73.6	79.3
-40	121.2	120.5	120	119.4	119	62.4	68.5	74.7	81.1	87.7
-35	154.7	153.8	152.9	152.3	151.6	67.8	74.7	81.8	89.1	96.6
-30	195	193.7	192.6	191.7	190.9	73.1	81	89	191.7	105.9
-25	242.9	241.2	239.8	238.5	237.4	78.3	87.1	96.2	105.6	115.4

制冷剂		R507A									
Tc Te		制冷量 (kW)					轴功率 (kW)				
		25	30	35	40	45	25	30	35	40	45
-60		66.3	65.6	64.7	63.8	62.7	67	73	79.3	86	92.9
-55		85.6	84.5	83.3	81.9	80.3	71.7	78.3	85.1	92.2	99.7
-50		108	106.5	104.8	102.8	100.6	76.1	83.3	90.7	98.3	106.2
-45		133.5	131.5	129.1	126.7	123.8	80.1	87.9	95.8	104	112.4
-40		162.4	159.7	156.7	153.5	-	83.7	92	100.5	109.3	-
-35		194.7	-	-	-	-	86.7	-	-	-	-

注：以上性能参数计算说明：
1、Te=蒸发温度，Tc=冷凝温度；
2、电机转速2960rpm，高压级与低压级全部满载；
3、R717的吸气过热度为5℃，R507A/R134a的吸气过热度为10℃；
4、当中间压力超过7bar a时，使用经济器过热度来调节；
5、在各种制冷剂的应用范围内的详细工况参数请使用雪人压缩机选型软件；
6、超出表内范围的应用请与雪人公司联系。

SRS-1612LL性能参数 (R717、R507A)

制冷剂		R717									
Te	Tc	制冷量 (kW)					轴功率 (kW)				
		25	30	35	40	45	25	30	35	40	45
-50		71.99	71.7	71.38	71.16	70.95	54.77	59.6	65.13	70.1	75.43
-45		94.36	93.95	93.49	92.2	92.84	59.95	65.35	71.69	81.83	83.48
-40		122.25	121.55	120.92	120.39	119.97	65.09	71.64	78.31	85.21	92.32
-35		156.34	155.37	154.57	153.87	153.21	70.37	77.78	85.4	93.25	101.51
-30		197.61	196.26	195.09	194.18	193.38	75.53	84.12	92.76	101.59	110.87
-25		246.97	245.11	243.67	242.31	241.21	80.35	89.99	99.36	109.78	120.37

制冷剂		R507A									
Te	Tc	制冷量 (kW)					轴功率 (kW)				
		25	30	35	40	45	25	30	35	40	45
-60		69.2	68.5	67.7	66.8	65.7	71	77.7	84.9	92.5	100.6
-55		89.6	88.6	87.4	86.1	84.6	75.9	83.2	91	99.2	107.9
-50		113.5	112.1	110.5	108.6	106.5	80.4	88.4	96.8	105.6	114.9
-45		141	139.1	136.8	134.4	131.6	84.5	93.2	102.1	111.6	121.5
-40		172.4	169.7	166.9	163.7	160.1	88	97.3	107	117.1	127.5
-35		207.7	204.4	200.5	196.6	-	90.8	100.9	111.1	121.9	-

- 注：以上性能参数计算说明：
- 1、Te=蒸发温度，Tc=冷凝温度；
 - 2、电机转速2960rpm，高压级与低压级全部满载；
 - 3、R717的吸气过热度为5℃，R507A/R134a的吸气过热度为10℃；
 - 4、当中间压力超过7bar a时，使用经济器过热度来调节；
 - 5、在各种制冷剂的应用范围内的详细工况参数请使用雪人压缩机选型软件；
 - 6、超出表内范围的应用请与雪人公司联系。

SRS-2016SS性能参数 (R507A)

制冷剂		R507A									
Te	Tc	制冷量 (kW)					轴功率 (kW)				
		25	30	35	40	45	25	30	35	40	45
-55		94	93.2	92.2	91	89.7	99.2	109.1	119.8	131.3	144
-50		122.3	121	119.6	117.9	116	106	116.9	128.5	140.9	154.5
-45		155.5	153.7	151.7	149.4	146.7	112.3	124.1	136.7	150.1	164.5
-40		194	191.6	188.8	185.7	182.2	117.8	130.7	144.1	158.5	173.9
-35		238.1	234.8	231.2	227.1	222.5	122.6	136.4	150.9	166.2	182.5
-30		288	283.9	279.1	274.1	-	126.3	141.2	156.6	173	-

SRS-2016MS性能参数 (R507A)

制冷剂		R507A									
Te	Tc	制冷量 (kW)					轴功率 (kW)				
		25	30	35	40	45	25	30	35	40	45
-65		116.2	115	113.7	112.1	110.3	119.1	130.3	142.1	154.8	168.3
-60		150.5	148.7	146.8	144.5	141.9	127.2	139.5	152.5	166	180.5
-55		190.6	188.1	185.3	182.2	178.6	134.9	148.2	162.1	176.7	192.1
-50		236.6	233.2	229.5	225.4	220.6	141.7	156.1	171	186.7	203
-45		289	284.6	279.6	274.2	268	147.6	163.1	179.1	195.8	213
-40		347.8	342.3	335.8	329.3	-	152.3	169	186.1	204	-

- 注：以上性能参数计算说明：
- 1、Te=蒸发温度，Tc=冷凝温度；
 - 2、电机转速2960rpm，高压级与低压级全部满载；
 - 3、R717的吸气过热度为5℃，R507A/R134a的吸气过热度为10℃；
 - 4、当中间压力超过7bar a时，使用经济器过热度来调节；
 - 5、在各种制冷剂的应用范围内的详细工况参数请使用雪人压缩机选型软件；
 - 6、超出表内范围的应用请与雪人公司联系。

SRS-2016MM性能参数 (R507A)

制冷剂	R507A									
Tc Te	制冷量 (kW)					轴功率 (kW)				
	25	30	35	40	45	25	30	35	40	45
-65	121	119.9	118.6	117.1	115.4	127.1	139.7	153.2	167.9	183.8
-60	157.3	155.6	153.8	151.6	149.1	135.8	149.6	164.4	180.1	197.2
-55	200	197.6	195	191.9	188.5	143.9	158.9	174.8	191.8	209.9
-50	249.3	246	242.4	238.5	233.8	151	167.2	184.3	202.6	221.9
-45	305.7	301.5	296.7	291.5	285.4	157	174.6	192.9	212.4	232.8
-40	369.6	364.2	358	351.6	-	161.8	180.7	200.2	221.1	-

SRS-2016LS性能参数 (R507A)

制冷剂	R507A									
Tc Te	制冷量 (kW)					轴功率 (kW)				
	25	30	35	40	45	25	30	35	40	45
-65	130.5	129.1	127.4	125.6	123.4	132.2	144.2	156.8	170.1	184.2
-60	168.5	166.4	164.1	161.4	158.3	141.3	154.5	168.2	182.5	197.5
-55	212.8	209.9	206.6	202.8	198.6	150	164.3	179.1	194.3	210.3
-50	263.3	259.4	254.8	250.1	244.4	157.8	173.2	189	205.5	222.4
-45	320.6	315.4	309.4	303.2	295.8	164.7	181.2	198.2	215.8	233.6
-40	384.6	377.8	-	-	-	170.4	188.2	-	-	-

- 注：以上性能参数计算说明：
- 1、Te=蒸发温度，Tc=冷凝温度；
 - 2、电机转速2960rpm，高压级与低压级全部满载；
 - 3、R717的吸气过热度为5℃，R507A/R134a的吸气过热度为10℃；
 - 4、当中间压力超过7bar a时，使用经济器过热度来调节；
 - 5、在各种制冷剂的应用范围内的详细工况参数请使用雪人压缩机选型软件；
 - 6、超出表内范围的应用请与雪人公司联系。

SRS-2016LM性能参数 (R507A)

制冷剂	R507A									
Tc Te	制冷量 (kW)					轴功率 (kW)				
	25	30	35	40	45	25	30	35	40	45
-55	136.2	134.9	133.3	131.6	129.5	140.7	154.3	168.6	184	200.6
-50	176.7	174.7	172.5	169.9	166.9	150.3	165.2	180.8	197.4	215.1
-45	224.1	221.3	218.2	214.5	210.5	159.3	175.4	192.4	210	228.9
-40	278.6	274.8	270.5	265.9	260.4	167.3	184.7	202.7	221.9	241.9
-35	340.9	335.8	330.1	324.1	316.9	174.1	192.8	212.2	232.7	253.7
-30	411	404.5	397.2	389.7	-	179.5	199.6	220.3	242.2	-

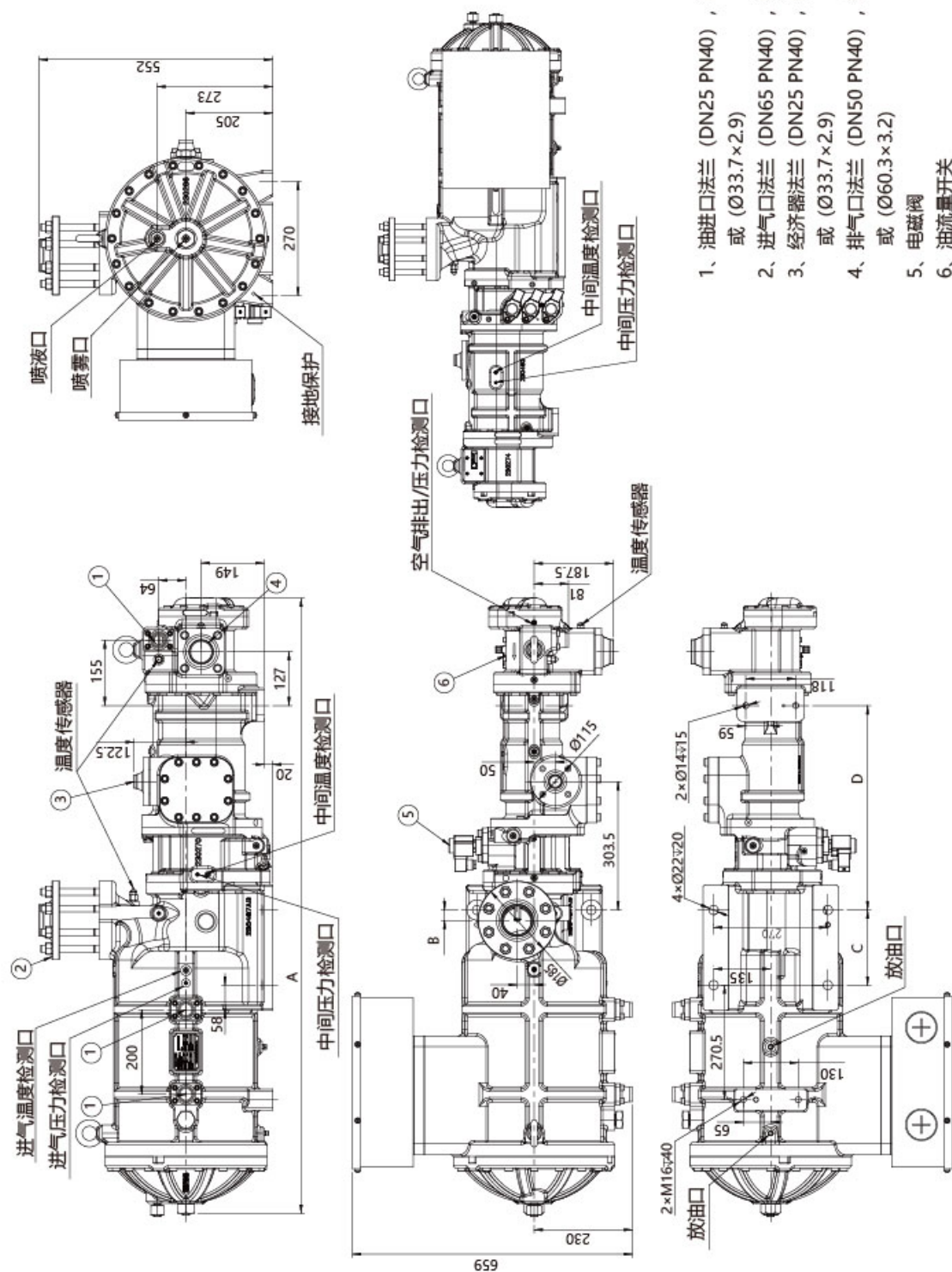
SRS-2016LL性能参数 (R507A)

制冷剂	R507A									
Tc Te	制冷量 (kW)					轴功率 (kW)				
	25	30	35	40	45	25	30	35	40	45
-65	140.6	139.4	137.9	136.2	134.2	148.5	163.4	179.3	196.7	215.6
-60	182.9	181.1	178.9	176.4	173.5	158.6	175	192.4	211	231.3
-55	232.7	230	227	223.4	219.5	168.1	185.9	204.7	224.7	246.3
-50	290.2	286.6	282.3	277.8	272.5	176.4	195.6	215.7	237.4	260.3
-45	356.2	351.3	345.7	339.9	332.9	183.5	204.1	225.7	248.9	273.1
-40	430.9	424.6	417.5	410.1	-	189	211.1	234.3	259.1	-

- 注：以上性能参数计算说明：
- 1、Te=蒸发温度，Tc=冷凝温度；
 - 2、电机转速2960rpm，高压级与低压级全部满载；
 - 3、R717的吸气过热度为5℃，R507A/R134a的吸气过热度为10℃；
 - 4、当中间压力超过7bar a时，使用经济器过热度来调节；
 - 5、在各种制冷剂的应用范围内的详细工况参数请使用雪人压缩机选型软件；
 - 6、超出表内范围的应用请与雪人公司联系。

SRS-1008SS/1008LL机型外形图

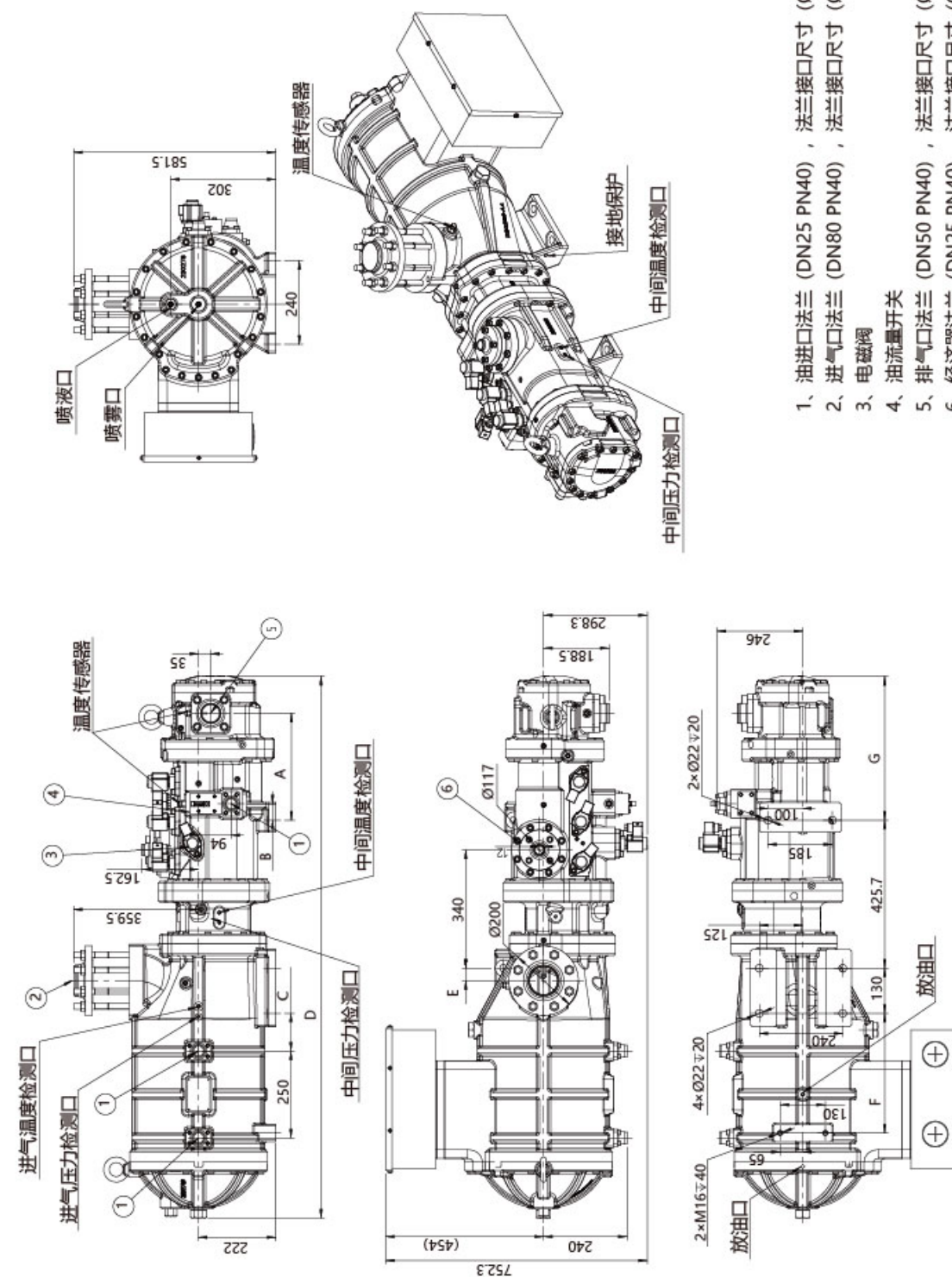
	1008SS	1008LL
A	1341.4	1452.6
B	38	24.4
C	115	177.4
D	429	482.9



- 1、油进口法兰 (DN25 PN40) , 法兰接口尺寸 (Ø32×3)
或 (Ø33.7×2.9)
- 2、进气口法兰 (DN65 PN40) , 法兰接口尺寸 (Ø76×4)
- 3、经济器法兰 (DN25 PN40) , 法兰接口尺寸 (Ø32×3)
或 (Ø33.7×2.9)
- 4、排气口法兰 (DN50 PN40) , 法兰接口尺寸 (Ø57×3.5)
或 (Ø60.3×3.2)
- 5、电磁阀
- 6、油流量开关

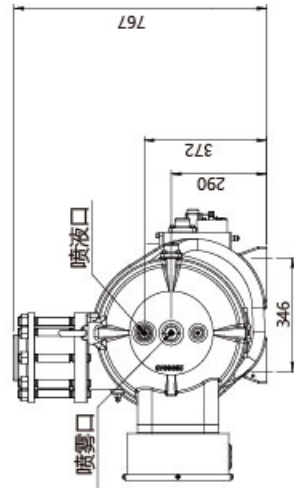
SRS-1210SS/1210SL/1210LL机型外形图

	1210SS	1210SL	1210LL
A	275.5	307.5	307.5
B	52.9	47.28	47.3
C	108.4	108.4	171.5
D	1474.4	1558	1642.2
E	36	36	99
F	344.5	344.5	407.7
G	381.8	413.8	415.3

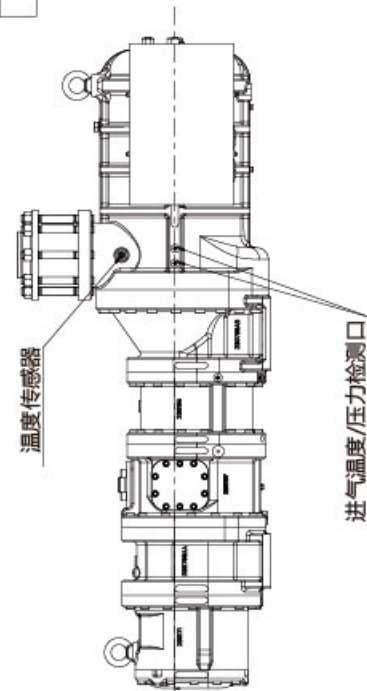


- 1、油进口法兰 (DN25 PN40), 法兰接口尺寸 ($\varnothing 32 \times 3$) 或 ($\varnothing 33.7 \times 2.9$)
- 2、进气口法兰 (DN80 PN40), 法兰接口尺寸 ($\varnothing 89 \times 4$)
- 3、电磁阀
- 4、油流量开关
- 5、排气口法兰 (DN50 PN40), 法兰接口尺寸 ($\varnothing 57 \times 3.5$) 或 ($\varnothing 60.3 \times 3.2$)
- 6、经济器法兰 (DN25 PN40), 法兰接口尺寸 ($\varnothing 32 \times 3$) 或 ($\varnothing 33.7 \times 2.9$)

SRS-2016SS/2016MS/2016MM/2016LS/2016LM/2016LL机型外形图

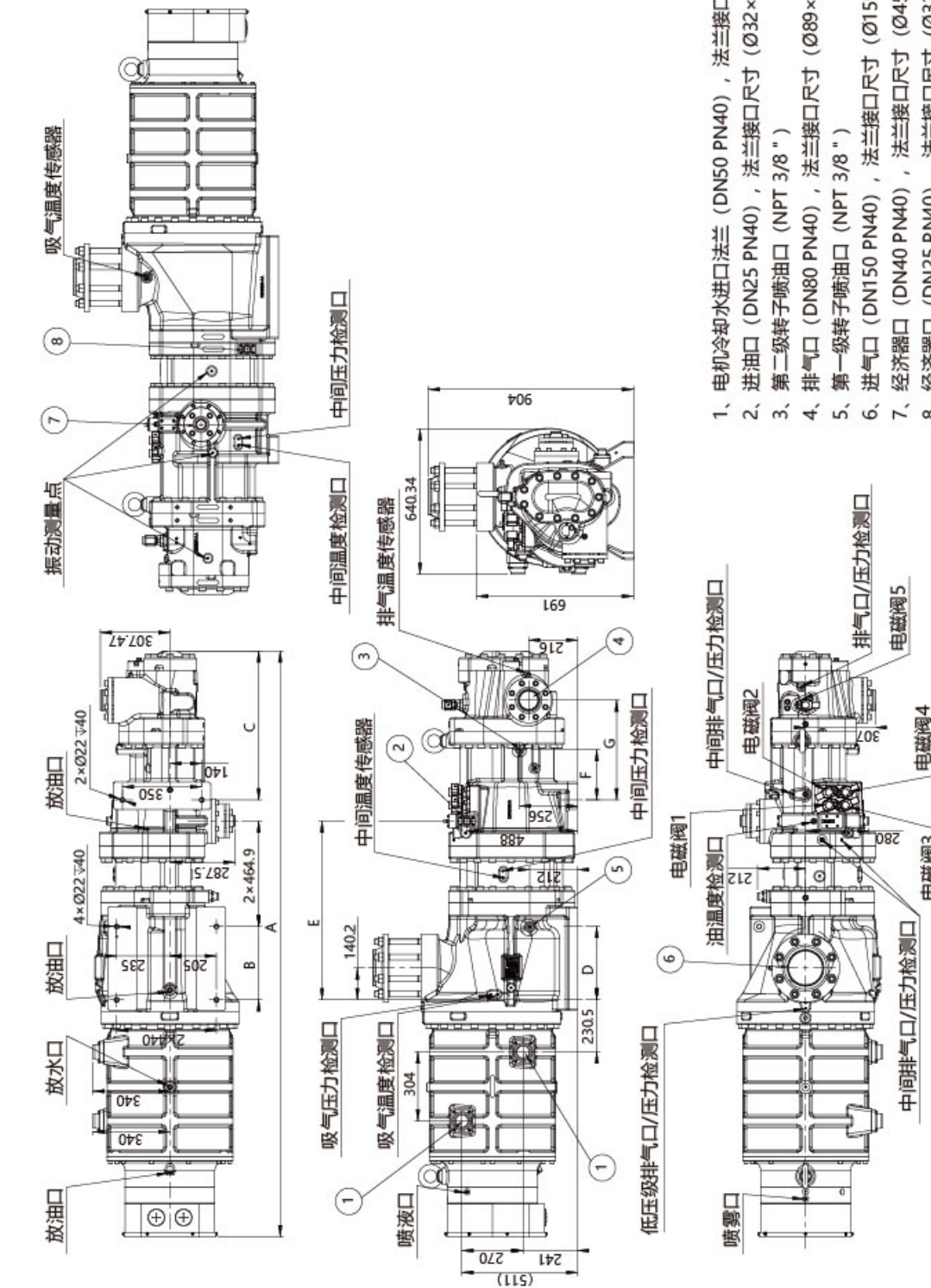


	1612SS	1612MS	1612ML
A	338.7	329	329
B	1880	1931	1971
C	220	220	240.3
D	261	256	256
E	204.7	275	275
F	372	346.9	346.9
G	366.5	366.5	386.8
H	-	80	80
I	699.2	689.5	689.5



		1612LS	1612LL
A		335.2	335.2
B		1981	2021.3
C		220	240.3
D		256	256
E		305.2	325.2
F		346.9	346.9
G		366.5	386.8
H		124	124
I		695.7	695.7

- 1、油进口法兰 (DN32 PN40), 法兰接口尺寸 (Ø38×3) 或 (Ø42.4×2.9)
- 2、进气口法兰 (DN125 PN40), 法兰接口尺寸 (Ø133×4.5) 或 (Ø139.7×6.3)
- 3、排气口法兰 (DN65 PN40), 法兰接口尺寸 (Ø76×4)
- 4、经济器法兰 (DN32 PN40), 法兰接口尺寸 (Ø38×3) 或 (Ø42.4×2.9)
- 5、油流量开关
- 6、电磁阀



- 1、电机冷却水进口法兰 (DN50 PN40), 法兰接口尺寸 (Ø57×3.5) 或 (Ø60.3×3.2)
- 2、进油口 (DN25 PN40), 法兰接口尺寸 (Ø32×3) 或 (Ø33.7×2.9)
- 3、第二级转子喷油口 (NPT 3/8 ")
- 4、排气口 (DN80 PN40), 法兰接口尺寸 (Ø89×4)
- 5、第一级转子喷油口 (NPT 3/8 ")
- 6、进气口 (DN150 PN40), 法兰接口尺寸 (Ø159×5) 或 (Ø168.3×7.1)
- 7、经济器口 (DN40 PN40), 法兰接口尺寸 (Ø45×3) 或 (Ø48.3×2.9)
- 8、经济器口 (DN25 PN40), 法兰接口尺寸 (Ø32×3) 或 (Ø33.7×2.9)