

www.snowman.cn

Version Number: C-ST03-CN-V2.0

**雪人集团**  
**SNOWMAN GROUP**



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@snowkey.com

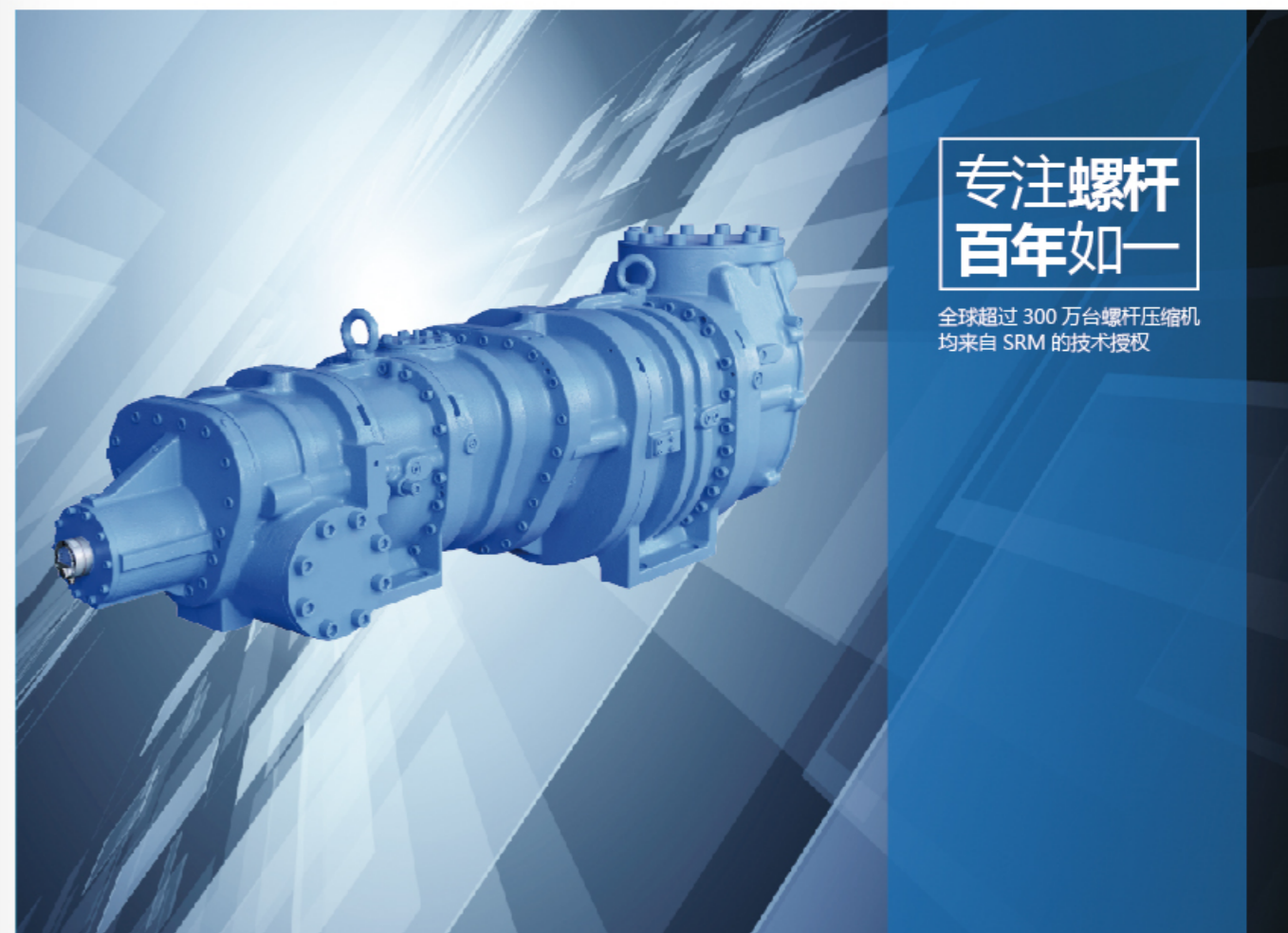
网址：www.snowman.cn

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

SRM系列开启式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
SRM系列开启式单机双级螺杆压缩机结构图.....	01
型号说明 .....	03
技术数据 .....	04
技术特点 .....	06
供货范围 .....	06
应用范围 .....	07
性能参数 .....	08
外形尺寸图 .....	14

## SRM系列开启式单机双级螺杆压缩机结构图

SRMTEC开启式单机双级螺杆压缩机共4大系列34种型号，排气量范围435~6350m<sup>3</sup>/h@2960rpm，设计压力2.8MPa。压缩机设计倾角>30°，可用于船舶等交通工具。10%~满载无级能量调节（SRM1612为25%~满载无级调节），智能控制器定位准确，响应迅速，保证在不同工况下保持高能效比运行。压缩机适用于R717、R404A、R507A等各种自然制冷工质和环保工质。

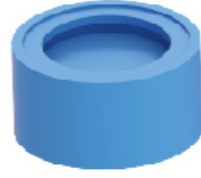
### VI (内容积比)

- VI (内容积比) 可选，各种工况下实现稳定运行。



### 止回阀

- 配置吸气止回阀，阻力低、有效防止停机时冷冻油回流。



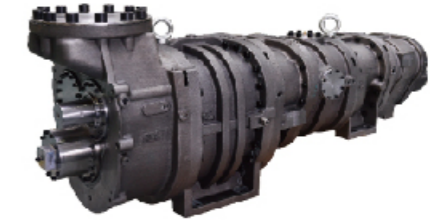
### 转子

- 瑞典SRM第五代“i”型线，5:7齿数比，效率高、运行平稳；
- 优质锻钢材质加工而成，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。



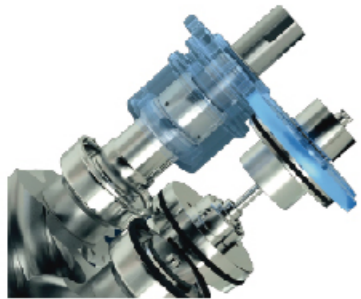
### 壳体

- 高强度金属铸造壳体，设计压力2.8Mpa；
- 特制耐低温铸件，保证在低温工况下稳定运行；
- 低压降气流道设计，进气阻力小；中间直通气道，减小沿程损失；排气节流损失小，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。



### 轴封

- 创新型轴封结构，可靠性强；
- 超硬耐磨密封面，大幅提升使用寿命。



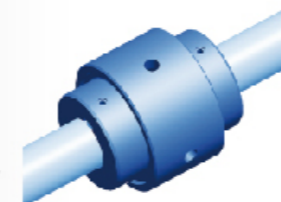
### 轴承

- 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，确保在任何工况下长期运行。



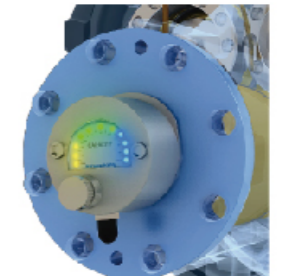
### 联轴器

- 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。



### 能量调节

- 可按效益选择无级智能能调或有级能调；
- 滑阀与柱塞混合调节，尺寸小，性能优越；
- 配备能量调节油缸防爆装置。



## 型号说明

压缩机	SRM	-	2016	L	S	T	A
-----	-----	---	------	---	---	---	---

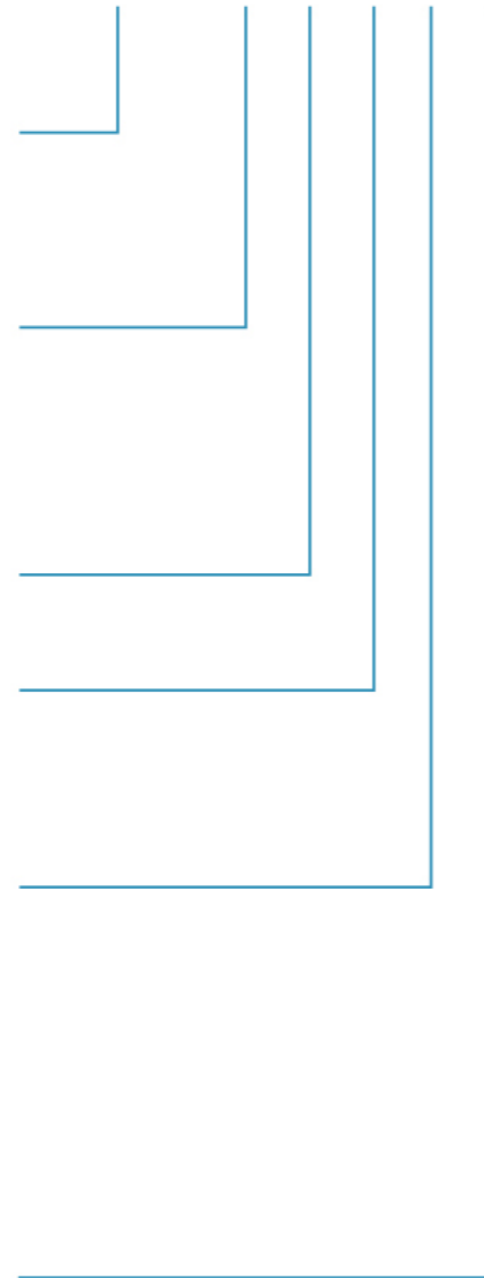
系列	
SRM	雪人开启式螺杆压缩机

螺杆直径	
1612	第一级: Ø160mm; 第二级: Ø120mm
2016	第一级: Ø200mm; 第二级: Ø160mm
2620	第一级: Ø260mm; 第二级: Ø200mm
3426	第一级: Ø340mm; 第二级: Ø260mm

转子长径比	
LL	特长
L	长
M	中
S	短

VI 调节方式	
L	Vi=2.0
U	Vi=2.6
T	Vi=3.0
C	Vi=3.5
H	Vi=4.5及以上

制冷剂	
A	R717
F	氟利昂 (适用R404A、R507A、R410A、R134a等)
He	氨气
N	R1270、R50等常用烷烃类; 二氧化碳



## 技术数据

压缩机型号		SRM单机双级螺杆压缩机							
		1612SS	1612MS	1612ML	1612LS	1612LL	2016SS	2016MS	2016MM
最大轴功率	kW	102	127	130	136	150	199	259	264
排气量 (50/60 Hz)	m³/h	435/522	544/653	544/653	652/782	652/782	850/1020	1100/1320	1100/1320
重量	kg	950	970	980	990	1080	1100	1109	1140
排气管直径	mm	DN65					DN80		
吸气管直径	mm	DN125					DN150		
经济器口尺寸	mm	DN32					DN40		
能量调节		有级: 25%, 50%, 75%, 满载 或 无级: 25%~满载					无级: 10%~满载		
制冷剂		R717、R134a、R404A、R507A、R410A							
最大工作压力	[bar g]	28							
最大进气压力	[bar a]	7							
最大进气温度	[deg C]	20							
最大排气温度	[deg C]	100							

压缩机型号		SRM单机双级螺杆压缩机							
		2016LS	2016LM	2016LL	2016LLS	2016LLM	2016LLL	2620SS	2620MS
最大轴功率	kW	269	297	325	316	350	382	396	495
排气量 (50/60 Hz)	m³/h	1270/1524	1270/1524	1270/1524	1496/1796	1496/1796	1496/1796	1659/1991	2075/2490
重量	kg	1170	1190	1214	1250	1281	1305	2050	2200
排气管直径	mm	DN80					DN125		
吸气管直径	mm	DN150					DN250		
经济器口尺寸	mm	DN40					DN65		
能量调节		无级: 10%-满载							
制冷剂		R717、R134a、R404A、R507A、R410A							
最大工作压力	[bar g]	28							
最大进气压力	[bar a]	7							
最大进气温度	[deg C]	20							
最大排气温度	[deg C]	100							

## 技术数据

压缩机型号		SRM单机双级螺杆压缩机								
		2620MM	2620LS	2620LS-H	2620LM	2620LL	2620LLS	2620LLM	2620LLL	3426SS
最大轴功率	kW	505	532	532	567	603	631	672	715	722
排气量 (50/60 Hz)	m³/h	2075/2490	2478/2973	2478/2973	2478/2973	2478/2973	2940/3528	2940/3528	2940/3528	3360/4032
重量	kg	2240	2320	2350	2350	2381	2610	2680	2728	4040
排气管直径	mm	DN125								DN200
吸气管直径	mm	DN250								DN350
经济器口尺寸	mm	DN65								DN80
能量调节		无级: 10%-满载								
制冷剂		R717、R134a、R404A、R507A、R410A								
最大工作压力	[bar g]	28	36	28						
最大进气压力	[bar a]	7								
最大进气温度	[deg C]	20								
最大排气温度	[deg C]	100								

压缩机型号		SRM单机双级螺杆压缩机								
		3426MS	3426MM	3426LS	3426LS-H	3426LM	3426LL	3426LLS	3426LLM	3426LLL
最大轴功率	kW	919	938	1011	1011	1109	1206	1261	1383	1504
排气量 (50/60 Hz)	m³/h	4280/5136	4280/5136	5090/6108	5090/6108	5090/6108	5090/6108	6350/7620	6350/7620	6350/7620
重量	kg	4278	4368	4300	4330	4420	4425	4958	5050	5171
排气管直径	mm	DN200								
吸气管直径	mm	DN350								
经济器口尺寸	mm	DN80								
能量调节		无级: 10%-满载								
制冷剂		R717、R134a、R404A、R507A、R410A								
最大工作压力	[bar g]	28	36	28						
最大进气压力	[bar a]	7								
最大进气温度	[deg C]	20								
最大排气温度	[deg C]	100								

## 技术特点

### 结构紧凑, 拆装方便

- 优越的润滑性能;
- 可靠;
- 高精度、低振动;
- 第一级吸气口设在输入轴端, 轴向排至二级, 内排气腔式设计, 阻力小, 气流稳定, 噪声低。

### 可靠、多重保护

- 能量调节油缸防爆装置;
- 高强度金属铸造壳体, 设计压力2.8MPa;
- 高耐磨组合滚动轴承, 设计寿命为100000小时;
- 配置吸气止回阀, 阻力低, 有效防止停机时润滑油回流。

### 转子

- 第五代“i”型线, 5:7齿数比, 效率高、运行平稳, 有效应用中低温制冷领域;
- 加工精度达微米级, 啮合紧密, 受力均匀, 使用寿命长。

### 噪音低、振动小

### 软件、文档和技术支持

如有其他制冷系统部件的需求, 雪人公司可以直接进行选型:

油分离器、油冷却器、经济器

## 供货范围

### 主要部件

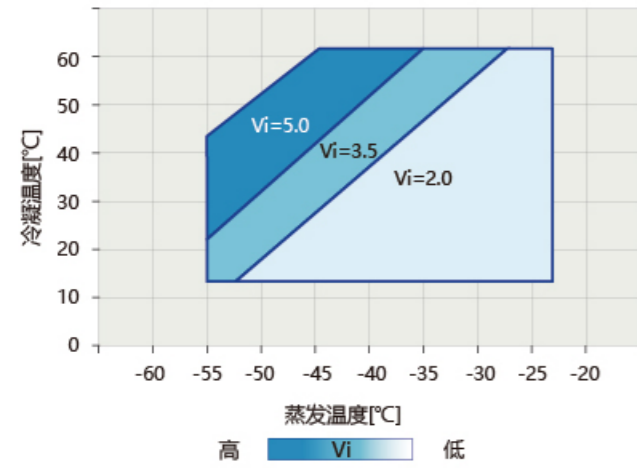
标准供货范围包括: 压缩机、进气端带颈法兰、排气端带颈法兰、经济器带颈法兰、使用说明书、产品合格证、容量位移传感器电缆线、升降式止回阀及附件。

### 其他附件

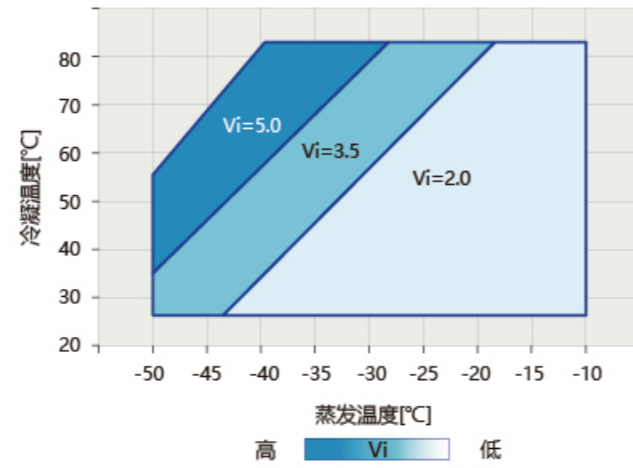
以下附件可选: 电机何配器及附件。

### 应用范围

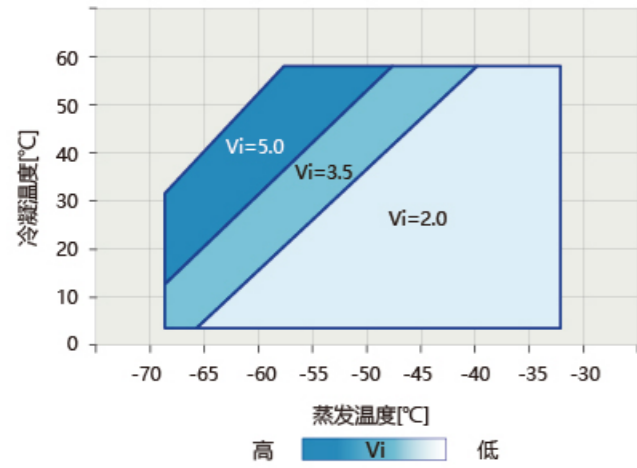
R717



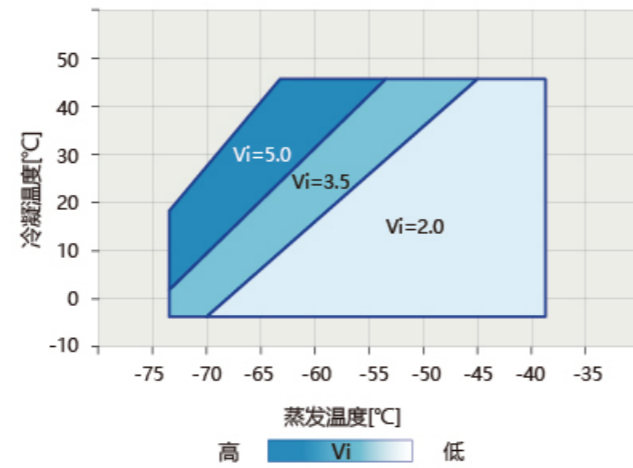
R134a



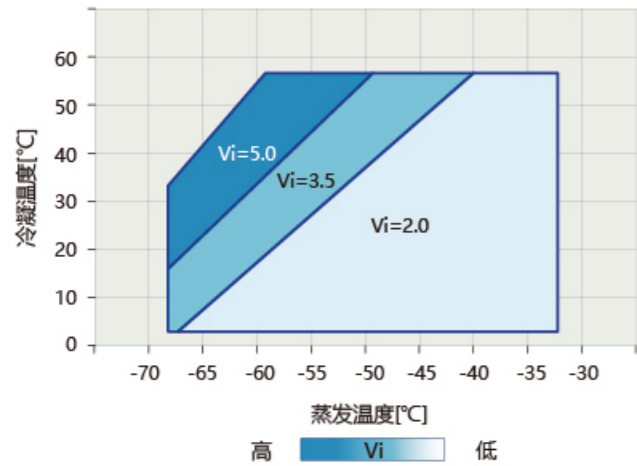
R404A



R410A



R507A



50[Hz]供电频率下满负载运行应用范围

### 性能参数 - SRM (带经济器), 制冷剂R717

SRM-1612SS(R717)带经济器						
Tc	制冷量			轴功率		
	30	35	40	30	35	40
-55	36.01	35.93	35.85	37.99	41.64	45.68
-50	49.14	49.04	48.87	41.46	45.38	49.68
-45	65.51	65.3	65.11	45.27	49.37	53.92
-40	85.47	85.21	84.98	49.53	53.87	58.79
-35	109.44	109.21	108.91	54.3	58.92	64.08
-30	137.73	137.55	137.21	59.62	64.57	69.93

SRM-1612MS(R717)带经济器						
Tc	制冷量			轴功率		
	30	35	40	30	35	40
-55	43.5	43.4	43.3	44.6	48.8	53.4
-50	59.1	59	58.8	48.5	53	57.9
-45	78.5	78.3	78.1	52.9	57.6	62.8
-40	102	101.8	101.5	57.8	62.8	68.3
-35	130.1	129.9	129.6	63.4	68.6	74.4
-30	162.9	162.8	162.5	69.6	75.1	81.1

SRM-1612ML(R717)带经济器						
Tc	制冷量			轴功率		
	30	35	40	30	35	40
-55	46.19	46.08	45.95	46.93	51.41	56.15
-50	62.97	62.84	62.55	51.37	56.2	61.22
-45	83.89	83.62	83.37	56.21	61.28	66.77
-40	109.39	109.06	108.77	61.57	66.97	72.94
-35	140.01	139.72	139.35	67.55	73.19	79.6
-30	176.18	175.95	175.35	74.17	80.25	86.79

SRM-1612LS(R717)带经济器						
Tc	制冷量			轴功率		
	30	35	40	30	35	40
-55	51.4	51.3	51.2	50.1	54.5	59.4
-50	69.9	69.8	69.7	55	59.7	64.9
-45	92.8	92.6	92.5	60.7	65.7	71.2
-40	120.4	120.2	120	67.1	72.4	78.2
-35	153.2	153	152.7	74.3	79.9	86
-30	191.4	191.1	190.6	82.2	88.1	94.5

SRM-1612LL(R717)带经济器						
Tc	制冷量			轴功率		
	30	35	40	30	35	40
-55	51.43	51.33	51.27	52.71	57.44	62.66
-50	70.2	70.03	70	57.7	62.76	68.3
-45	93.42	93.25	93.15	63.56	69.26	74.81
-40	121.62	121.37	121.12	70.18	75.9	82.15
-35	156.76	154.76	154.4	73.97	83.71	90.04
-30	194.34	193.88	193.31	85.4	91.84	98.69

SRM-2016SS(R717)带经济器						
Tc	制冷量			轴功率		
	30	35	40	30	35	40
-55	73.72	73.56	73.37	72.36	78.57	85.21
-50	100.32	100.05	99.69	80.55	87.35	94.4
-45	133.37	133.05	132.77	89.83	97.22	105.25
-40	173.9	173.42	173.24	99.63	107.95	117.12
-35	222.45	222.01	221.67	109.27	118.76	129.02
-30	279.46	279.29	278.48	118.07	129.06	140.38

SRM-2016MS(R717)带经济器						
Tc	制冷量			轴功率		
	30	35	40	30	35	40
-55	91.9	91.7	91.5	87.6	94.9	102.8
-50	124.5	124.2	123.9	97.2	105.2	113.7
-45	164.9	164.6	164.3	108.3	117	126.4
-40	214.1	213.7	213.4	120	129.8	140.3
-35	272.8	272.4	272	131.7	142.7	154.5
-30	341.4	341	340.5	142.6	155	168.3

SRM-2016MM(R717)带经济器						
Tc	制冷量			轴功率		
	30	35	40	30	35	40
-55	97.73	97.53	97.27	92.63	100.55	109.01
-50	132.89	132.53	132.06	103.33	112.03	121.06
-45	176.56	176.14	175.76	115.39	124.88	135.18
-40	230.11	229.47	229.24	128.08	138.79	150.59
-35	294.26	293.68	293.23	140.57	152.8	166.01
-30	369.61	369.38	368.31	151.97	166.15	180.74

SRM-2016LS(R717)带经济器						
Tc	制冷量			轴功率		
	30	35	40	30	35	40
-55	105	104.8	104.6	94.3	101.6	109.5
-50	142.2	142	141.6	105.6	113.9	122.8
-45	188.4	188.2	187.5	118	127.3	137.2
-40	244.6	244.3	243.2	131.3	141.5	152.5
-35	311.6	311.2	309.4	145	156.2	168.2
-30	389.8	389.3	386.7	158.8	170.9	183.9

SRM-2016LM(R717)带经济器						
Tc	制冷量			轴功率		
	30	35	40	30	35	40
-55	105.67	105.48	105.24	98.16	106.08	114.55
-50	144.08	143.86	143.28	110.41	119.43	128.85
-45	192	191.73	190.92	123.6	133.72	144.5
-40	250.82	250.3	249.2	137.72	148.81	161.09
-35	321.29	320.75	318.74	151.94	164.38	177.74
-30	404.15	403.85	400.22	165.95	179.85	193.95

SRM-2016LL(R717)带经济器						
Tc	制冷量			轴功率		
	30	35	40	30	35	40
-55	106.9	106.7	106.46	103.65	112.31	121.73
-50	145.22	145.11	144.68	116.26	125.62	135.76
-45	193.18	192.94	192.21	129.51	140.09	151.01
-40	251.84	251.48	250.2	143.29	155	167.59
-35	322.02	321.5	319.59	157.52	170.26	183.88
-30	404.61	403.91	400.9	171.16	184.98	199.97

SRM-2016LS(R717)带经济器						
Tc	制冷量			轴功率		
	30	35	40	30	35	40
-55	122.27	122.1	121.87	131.39	140.84	151.59
-50	165.6	165.39	164.96	143.53	154.03	165.96
-45	219.48	219.2	218.35	157.18	169.09	182.67
-40	284.85	284.53	283.06	172.1	185.83	201.04
-35	362.71	362.24	360.06	187.69	202.55	218.93
-30	452.3	451.67	449.71	202.09	218.65	237.36

图例: Te = 蒸发温度(°C); Tc = 冷凝温度(°C); 50Hz 频率; 过热度5K, 过冷度0K, 液体接近温度5K

# 性能参数 - SRM (带经济器), 制冷剂R717

SRM-2016LLM(R717)带经济器							
Te	Tc	制冷量			轴功率		
		30	35	40	30	35	40
-55		124.38	124.2	123.92	137.05	147.09	159.03
-50		168.64	168.42	168	149.59	160.8	173.47
-45		223.76	223.46	222.61	163.5	176.35	190.78
-40		290.98	290.54	289.18	178.02	192.99	208.84
-35		371.19	370.65	368.37	193.23	209.19	226.84
-30		463.65	462.94	460.95	207.08	224.84	244.78

SRM-2016LLL(R717)带经济器							
Te	Tc	制冷量			轴功率		
		30	35	40	30	35	40
-55		125.98	125.8	125.52	142.62	153.16	165.78
-50		171.02	170.81	170.3	155.21	167.02	180.89
-45		227.1	226.87	225.98	169.69	182.87	198.25
-40		295.74	295.25	293.81	183.99	199.96	216.89
-35		377.73	377.04	374.81	199.18	216.35	234.79
-30		472.4	471.69	469.6	212.86	231.56	252.73

SRM-3426SS(R717)带经济器							
Te	Tc	制冷量			轴功率		
		30	35	40	30	35	40
-55		290.39	290.02	289.38	266.64	287.86	310.78
-50		396.3	395.63	394.6	299.42	323.61	349.33
-45		527.63	526.39	525.4	334.88	361.73	391.34
-40		687.67	685.43	684.66	372.82	402.37	435.61
-35		878.49	875.55	874.15	412.02	444.73	480.76
-30		1102.51	1099.31	1095.58	451.82	488.11	525.99

SRM-3426MS(R717)带经济器							
Te	Tc	制冷量			轴功率		
		30	35	40	30	35	40
-55		352.07	351.74	351.11	325.89	350.46	377.27
-50		479.15	478.54	477.77	364.04	392.17	423.41
-45		636.42	635.2	634.27	412.91	437.57	472.52
-40		826.83	824.91	823.61	450.9	485.77	523.87
-35		1053.57	1050.26	1048.59	497.41	535.64	576.93
-30		1318.44	1313.62	1310.79	545.2	585.77	630.58

SRM-2620SS(R717)带经济器							
Te	Tc	制冷量			轴功率		
		30	35	40	30	35	40
-55		147.3	147.12	146.82	146.92	151.67	162.92
-50		200.47	200.09	199.54	156.6	165.66	179.55
-45		266.19	265.62	265.13	171.45	184.26	200.82
-40		346.43	345.62	345.21	189.67	205.59	224.32
-35		442.85	442.1	441.34	208.63	227.4	247.23
-30		552.03	551.67	549.97	225.93	247.29	267.17

SRM-2620MS(R717)带经济器							
Te	Tc	制冷量			轴功率		
		30	35	40	30	35	40
-55		177.6	177.4	177.1	172.1	177.3	190.2
-50		240.7	240.3	239.9	182.9	193.1	209.3
-45		318.5	318	317.5	200.1	214.7	233.5
-40		412.9	412.3	411.6	221.2	239.4	260.2
-35		525.9	525.2	524.3	243.5	264.6	286.7
-30		653.7	652.8	651.8	264.4	287.8	310.5

SRM-3426MM(R717)带经济器							
Te	Tc	制冷量			轴功率		
		30	35	40	30	35	40
-55		369.9	369.43	368.61	339.64	366.67	395.88
-50		504.81	503.96	502.64	381.41	412.22	444.98
-45		672.1	670.52	669.26	426.58	460.77	498.49
-40		875.96	873.11	872.13	474.91	512.55	554.89
-35		1119.03	1115.29	1113.5	524.83	566.5	612.4
-30		1404.38	1400.31	1395.56	575.53	621.76	670.01

SRM-3426LS(R717)带经济器							
Te	Tc	制冷量			轴功率		
		30	35	40	30	35	40
-55		418.1	417.5	416.7	370.7	398.9	429.7
-50		567.3	566.4	565.5	415	447.1	482.1
-45		751.5	750.1	748.8	463.9	499.6	538.7
-40		974.1	971.8	970.2	516.4	555.7	598.5
-35		1238	1234.5	1232.5	571.8	614.4	660.9
-30		1545.4	1540.4	1537.5	629.3	674.9	724.9

SRM-2620MM(R717)带经济器							
Te	Tc	制冷量			轴功率		
		30	35	40	30	35	40
-55		188.63	188.4	188.02	181.58	187.72	201.63
-50		256.51	256.03	255.32	194.22	205.59	222.77
-45		340.41	339.68	339.06	213.01	228.98	249.49
-40		442.85	441.81	441.29	235.86	255.67	278.93
-35		565.94	564.98	564	259.58	282.95	307.64
-30		705.46	705.01	702.84	281.23	307.86	332.69

SRM-2620LS(R717)带经济器							
Te	Tc	制冷量			轴功率		
		30	35	40	30	35	40
-55		208.8	208.4	207.5	181.9	195.8	210.9
-50		282.4	282	281.1	204	219.7	236.7
-45		374	373.6	372.5	228.5	246	265
-40		485.3	484.7	483.5	254.8	274.1	295
-35		617.3	616.4	614.9	282	303.2	326.1
-30		766.1	765.1	763.9	309.6	332.6	357.5

SRM3426LS-H(R717)带经济器							
Te	Tc	制冷量			轴功率		
		30	35	40	30	35	40
-55		418.1	417.5	416.7	370.7	398.9	429.7
-50		567.3	566.4	565.5	415	447.1	482.1
-45		751.5	750.1	748.8	463.9	499.6	538.7
-40		974.1	971.8	970.2	516.4	555.7	598.5
-35		1238	1234.5	1232.5	571.8	614.4	660.9
-30		1545.4	1540.4	1537.5	629.3	674.9	724.9

SRM-3426LM(R717)带经济器							
Te	Tc	制冷量			轴功率		
		30	35	40	30	35	40
-55		418.36	417.83	416.9	377.85	407.91	440.34
-50		572.02	571.06	569.57	425.67	460.06	496.58
-45		762.64	760.83	759.41	477.15	515.41	557.59
-40		994.9	991.62	990.51	532.02	574.21	621.67
-35		1271.73	1269.35	1265.36	588.5	643.56	686.81
-30		1596.53	1591.74	1586.31	645.64	697.59	751.84

SRM2620LS-H(R717)带经济器							
Te	Tc	制冷量			轴功率		
		30	35	40	30	35	40
-55		208.8	208.4	207.5	181.9	195.8	210.9
-50		282.4	282	281.1	204	219.7	236.7
-45		374	373.6	372.5	228.5	246	265
-40		485.3	484.7	483.5	254.8	274.1	295
-35		617.3	616.4	614.9	282	303.2	326.1
-30		766.1	765.1	763.9	309.6	332.6	357.5

SRM-2620LM(R717)带经济器							
Te	Tc	制冷量			轴功率		
		30	35	40	30	35	40
-55		210.58	210.2	209.17	183.83	198.47	214.09
-50		286.71	286.28	285.01	207.52	224.16	241.63
-45		381.94	381.4	380.14	233.2	251.84	272.05
-40		498.64	497.66	496.61	260.63	281.24	304.16
-35		637.8	636.58	635	288.33	311.45	336.59
-30		794.94	793.39	791.93	315.38	341.39	368.14

SRM-3426LL(R717)带经济器							
Te	Tc	制冷量			轴功率		
		30	35	40	30	35	40
-55		425.34	424.91	424.16	408.06	439.62	473.68
-50		579.5	578.69	577.79	455.47	491.66	531.42
-45		770.49	769.21	772.4	516.31	547.21	570.93
-40		1002.67	1000.3	998.77	561.38	606.02	654.57
-35		1279.42	1275.33	1273.16	617.45	666.55	719.69
-30		1603.61	1597.45	1590.51	674.2	726.62	791.81

SRM-3426LLS(R717)带经济器							
Te	Tc	制冷量			轴功率		
		30	35	40	30	35	40
-55		513.2	512.51	511.71	476.08	511.91	549.66
-50		696.4	695.44	694.41	524.59	562.36	606.94
-45		922.29	920.58	919.28	579.44	623.21	670.3
-40		1194.87	1192.11	1190.1	640.7	688.49	740.5
-35		1517.38	1512.99	1510.31	707.41	758.42	817.66
-30		1892.44	1885.44	1881.93	777.9	833.17	893.6

SRM-2620LL(R717)带经济器							
Te	Tc	制冷量			轴功率		
		30	35	40	30	35	40
-55		212.7	212.37	211.5	200.76	215.92	233.37
-50		288.74	288.42	287.55	224.7	242.2	261.08
-45		383.89	383.53	382.56	250.52	270.15	291.74
-40		500.08	499.67	498.4	278.16	299.62	323.61
-35		638.65	637.78	636.19	306.19	330	356.07
-30		795.52	794.15	792.8	333.21	359.75	388.42

SRM-2620LLS(R717)带经济器							
Te	Tc	制冷量			轴功率		
		30	35	40	30	35	40
-55		245.11	244.71	243.64	220.44	236.83	255.2
-50		331.57	331.09	330.08	244.41	263.87	282.7
-45		439.11	438.76	437.62	270.84	291.49	313.61
-40		569.88	569.31	567.87	300.22	322.46	346.71
-35		717.04	716	714.82	327.17	351.1	378.59
-30		888.89	887.64	886.27	359.56	385.87	414.21

SRM-3426LLM(R717)带经济器						
Te	Tc	制冷量			轴功率	
		30	35	40	30	35

性能参数 - SRM (带经济器), 制冷剂R507A

SRM-1612SS(R507A)带经济器						
Tc	制冷量			轴功率		
	30	35	40	30	35	40
-55	62.5	61.2	59.8	56.9	59.8	64.2
-50	78.5	76.9	75.2	62.2	65.3	69.8
-45	97.3	95.4	93.4	67.3	70.4	75
-40	119.2	116.8	114.5	73.1	76.1	80.6
-35	144.4	141.6	138.8	80.2	83.1	87.4
-30	-	-	-	-	-	-

SRM-1612MS(R507A)带经济器						
Tc	制冷量			轴功率		
	30	35	40	30	35	40
-55	74.6	73	71.3	69.5	73.2	78.8
-50	93.4	91.4	89.2	75.2	78.9	84.3
-45	115.3	112.8	110.3	81.2	84.8	90
-40	140.6	137.5	134.6	88.2	91.5	96.6
-35	169.3	165.8	162.2	96.7	99.9	104.6
-30	-	-	-	-	-	-

SRM-1612ML(R507A)带经济器						
Tc	制冷量			轴功率		
	30	35	40	30	35	40
-55	77.9	76.3	74.7	71.1	74.9	80.5
-50	98	95.9	93.8	77.4	81.3	86.8
-45	121.4	119	116.4	83.9	87.7	93.2
-40	148.6	145.6	142.7	91.2	94.9	100.3
-35	180	176.5	173	100.1	103.7	108.9
-30	-	-	-	-	-	-

SRM-1612LS(R507A)带经济器						
Tc	制冷量			轴功率		
	30	35	40	30	35	40
-55	82.5	81.1	79.5	74.8	81.2	89.3
-50	105.6	103.5	101.1	82.7	89.5	98
-45	132	129.2	125.9	91.2	98.4	107.3
-40	161.6	157.8	-	100.4	108	-
-35	-	-	-	-	-	-
-30	-	-	-	-	-	-

SRM-1612LL(R507A)带经济器						
Tc	制冷量			轴功率		
	30	35	40	30	35	40
-55	86.5	85	83.5	80.3	87.6	97
-50	111.2	109.1	106.7	89.7	97.6	107.5
-45	139.7	136.9	133.6	99.1	107.4	117.8
-40	171.9	168.3	164	107.9	116.5	127.4
-35	207.3	203	197.6	115.5	124.5	135.7
-30	-	-	-	-	-	-

SRM-2016SS(R507A)带经济器						
Tc	制冷量			轴功率		
	30	35	40	30	35	40
-55	122.4	119.4	116.3	106.9	113.6	121.3
-50	153.6	149.8	145.7	116.9	123.8	131.8
-45	190.5	185.9	180.9	127.1	134.2	142.7
-40	234.8	229.3	223.5	139	146.6	155.5
-35	288.4	282.4	275.6	154.4	162.4	171.8
-30	-	-	-	-	-	-

SRM-2016MS(R507A)带经济器						
Tc	制冷量			轴功率		
	30	35	40	30	35	40
-55	150.2	146.5	142.5	132	139.6	148.4
-50	187.8	182.9	177.6	143.7	151.4	160.5
-45	231.8	225.9	219.5	155.8	163.7	173.2
-40	284.1	277	269.6	170.1	178.4	188.3
-35	346.6	338.7	330.1	188.6	197.2	207.7
-30	-	-	-	-	-	-

SRM-2016MM(R507A)带经济器						
Tc	制冷量			轴功率		
	30	35	40	30	35	40
-55	157.3	153.5	149.5	142.8	151.5	161.5
-50	197.3	192.4	187.1	157.1	165.9	176.1
-45	244.4	238.6	232.2	171.5	180.3	190.4
-40	301	294	286.6	187.4	195.8	205.7
-35	369.5	361.8	353.3	205.9	213.9	223.3
-30	-	-	-	-	-	-

SRM-2016LS(R507A)带经济器						
Tc	制冷量			轴功率		
	30	35	40	30	35	40
-55	173.7	168.8	163.3	150.5	157.7	164.8
-50	216.4	210.3	203.5	165	172.6	180
-45	266.8	259.5	251.6	179.1	187.4	195.4
-40	326.9	318	309	195.1	204.4	213.4
-35	-	-	-	-	-	-
-30	-	-	-	-	-	-

SRM-2016LM(R507A)带经济器						
Tc	制冷量			轴功率		
	30	35	40	30	35	40
-55	182.7	177.7	172.2	162.3	171.4	181.2
-50	228.7	222.4	215.5	179.1	188.5	198.4
-45	283.3	275.9	267.8	194.9	204.9	215.1
-40	349.1	340.2	331.1	211.2	222	232.9
-35	423.8	417.5	407.9	229.4	241.4	253.2
-30	-	-	-	-	-	-

SRM-2016LL(R507A)带经济器						
Tc	制冷量			轴功率		
	30	35	40	30	35	40
-55	189.8	184.7	179	163.8	173.7	184.6
-50	238.2	231.9	224.8	180.3	190.1	200.6
-45	296.2	288.7	280.5	196.4	206.6	217.1
-40	366.5	357.5	348.3	213.2	224.1	235.1
-35	446.9	441.2	431.7	231.7	243.8	255.7
-30	-	-	-	-	-	-

SRM-2016LLS(R507A)带经济器						
Tc	制冷量			轴功率		
	30	35	40	30	35	40
-55	196.5	190.7	184.4	169.8	177.3	184.6
-50	243.8	236.6	228.7	188	195.8	203.2
-45	299.1	290.6	281.3	205.4	213.7	221.6
-40	-	-	-	-	-	-
-35	-	-	-	-	-	-
-30	-	-	-	-	-	-

图例: Te = 蒸发温度(°C); Tc = 冷凝温度(°C); 50Hz 频率; 过热度5K, 过冷度0K, 液体接近温度5K

SRM-2016LLM(R507A)带经济器						
Tc	制冷量			轴功率		
	30	35	40	30	35	40
-55	207.7	201.9	195.4	178.3	187	195.5
-50	259.1	251.9	243.8	197	206	214.8
-45	319.9	311.3	301.9	214.7	224.3	233.6
-40	392.4	382.2	371.5	233.1	243.6	253.6
-35	-	-	-	-	-	-
-30	-	-	-	-	-	-

SRM-2016LLL(R507A)带经济器						
Tc	制冷量			轴功率		
	30	35	40	30	35	40
-55	216.2	210.4	203.8	186.3	195.9	205.6
-50	270.8	263.4	255.2	205.5	215.6	225.6
-45	335.7	326.8	317.3	223.6	234.5	245
-40	413.8	403.3	392.5	242.3	254.2	265.6
-35	502.5	495.2	483.9	263.2	276.5	289
-30	-	-	-	-	-	-

SRM-2620SS(R507A)带经济器						
Tc	制冷量			轴功率		
	30	35	40	30	35	40
-55	247.6	240.9	233.5	205.1	221.3	244.5
-50	310.8	302.5	293.2	228	244.7	268.3
-45	386.6	376.6	365.6	251.1	268.7	293.1
-40	478.3	466.5	454.1	274.4	293.4	319
-35	583.5	575.8	562.7	298.1	318.9	346
-30	-	-	-	-	-	-

SRM-2620MS(R507A)带经济器						
Tc	制冷量			轴功率		
	30	35	40	30	35	40
-55	287.6	282.7	278.1	250.5	267	288.7
-50	362.7	356.5	350.2	276.4	294.6	318.3
-45	449.9	442	433.9	301.9	321.9	347.6
-40	549.4	538.9	528.6	327.9	349.7	377.6
-35	660.8	647.5	633.6	355.1	378.9	408.9
-30	-	-	-	-	-	-

SRM-2620MM(R507A)带经济器						
Tc	制冷量			轴功率		
	30	35	40	30	35	40
-55	303.1	298.5	293.9	262.2	282.2	309.5
-50	384.1	378.1	372	290.1	311.2	339.5
-45	478.7	471.1	463.2	318.6	341.2	371.1
-40	587.7	577.4	567.3	347.5	372.1	403.9
-35	710.6	697.6	684.1	376.8	403.8	438
-30	-	-	-	-	-	-

SRM-2620LS(R507A)带经济器						
Tc	制冷量			轴功率		
	30	35	40	30	35	40
-55	333	326.3	318.4	292.7	308.4	326.3
-50	414.1	405.6	395.2	317.4	334.4	353.6
-45	508.2	498.1	485.7	343.2	362	383.2
-40	617.8	605.3	591.1	373.4	394.6	418.2
-35	-	-	-	-	-	-
-30	-	-	-	-	-	-

SRM2620LS-H(R507A)带经济器						
Tc	制冷量			轴功率		
	30	35	40	30	35	40
-55	333	326.3	318.4	292.7	308.4	326.3
-50	414.1	405.6	395.2	317.4	334.4	353.6
-45	508.2	498.1	485.7	343.2	362	383.2
-40	617.8	605.3	591.1	373.4	394.6	418.2
-35	-	-	-	-	-	-
-30	-	-	-	-	-	-

SRM-2620LM(R507A)带经济器						
Tc	制冷量			轴功率		
	30	35	40	30	35	40
-55	352.8	346.3	338.4	308.5	326.9	347.5
-50	440.9	432.5	424.9	337.3	356.6	377.9
-45	544.1	534.1	521.9	365.2	385.5	40

### 性能参数 - SRM (带经济器), 制冷剂R507A

SRM-3426SS(R507A)带经济器						
Te	制冷量			轴功率		
	30	35	40	30	35	40
-55	522.6	516.1	495.6	445.8	475.6	496.8
-50	650.3	642	632.8	502.5	540.2	570.7
-45	798.9	788.6	777.1	556.8	601.8	641
-40	970.7	957	943	610	661.6	708.7
-35	1166.2	1149.8	1131.4	663.2	720.8	775
-30	-	-	-	-	-	-

SRM-3426MS(R507A)带经济器						
Te	制冷量			轴功率		
	30	35	40	30	35	40
-55	631.7	623	597.7	536.2	570.5	593.7
-50	782.5	771.4	758.6	603.6	646.5	679.9
-45	956.7	942.4	926.7	670.3	721.3	764.2
-40	1155.8	1137.1	1118	736.7	795.3	847.2
-35	1380.2	-	-	803.3	-	-
-30	-	-	-	-	-	-

SRM-3426MM(R507A)带经济器						
Te	制冷量			轴功率		
	30	35	40	30	35	40
-55	663.6	655.4	629.2	566.9	605.4	632.6
-50	825.5	814.9	803.1	637.5	685.4	723.7
-45	1013.5	1000.4	985.7	706.8	763.5	812.3
-40	1230.8	1213.4	1195.2	775.1	840.2	898.8
-35	1478	1457	1433.3	842.7	915.6	983.6
-30	-	-	-	-	-	-

SRM-3426LS(R507A)带经济器						
Te	制冷量			轴功率		
	30	35	40	30	35	40
-55	723.4	712.2	682.4	488.1	518.6	552.1
-50	892.8	878.1	861.6	575.8	620.7	671
-45	1085.9	1067.7	1047	672.1	734.2	804.4
-40	1304.8	-	-	773.7	-	-
-35	-	-	-	-	-	-
-30	-	-	-	-	-	-

SRM3426LS-H(R507A)带经济器						
Te	制冷量			轴功率		
	30	35	40	30	35	40
-55	723.4	712.2	682.4	488.1	518.6	552.1
-50	892.8	878.1	861.6	575.8	620.7	671
-45	1085.9	1067.7	1047	672.1	734.2	804.4
-40	1304.8	-	-	773.7	-	-
-35	-	-	-	-	-	-
-30	-	-	-	-	-	-

SRM-3426LM(R507A)带经济器						
Te	制冷量			轴功率		
	30	35	40	30	35	40
-55	760.6	750.3	719.9	645.7	688.5	718.2
-50	943	929.8	915	726	778.6	820
-45	1153.9	1137.5	1118.9	806.2	868.3	920.8
-40	1396	1374.3	1351.5	886.2	957.3	1020.6
-35	1668.4	1642.1	-	965.7	1045.4	-
-30	-	-	-	-	-	-

SRM-3426LL(R507A)带经济器						
Te	制冷量			轴功率		
	30	35	40	30	35	40
-55	790.5	780.6	749.5	678.8	724.8	756.2
-50	983	970.4	956.3	764.6	822.9	868.8
-45	1207	1191.2	1173.6	845.1	914.4	973.2
-40	1465.8	1445.3	1423.1	923.2	1001.9	1072.2
-35	1760.2	1734.5	1706.4	1001.5	1088.2	1168.4
-30	-	-	-	-	-	-

SRM-3426LLS(R507A)带经济器						
Te	制冷量			轴功率		
	30	35	40	30	35	40
-55	847	832.5	797.1	729.7	773.7	803.1
-50	1039	1019.9	998.6	823.4	877	917.6
-45	-	-	-	-	-	-
-40	-	-	-	-	-	-
-35	-	-	-	-	-	-
-30	-	-	-	-	-	-

SRM-3426LLM(R507A)带经济器						
Te	制冷量			轴功率		
	30	35	40	30	35	40
-55	900.7	886.8	850.2	766.2	815.2	848
-50	1111.2	1093.5	1074.1	860.8	920.2	965.1
-45	1352.3	1329.8	1305.5	958.8	1028.8	1086.3
-40	1625.4	-	-	1061.7	-	-
-35	-	-	-	-	-	-
-30	-	-	-	-	-	-

SRM-3426LLL(R507A)带经济器						
Te	制冷量			轴功率		
	30	35	40	30	35	40
-55	940.5	927.3	889.6	796.6	850.3	889.4
-50	1165.1	1148.2	1129.3	895.3	960.2	1012.2
-45	1423.5	1402.9	1379.2	995.4	1071.3	1136.2
-40	1720.1	1692	1663.3	1095.9	1182.5	1260
-35	2053.1	-	-	1195.6	-	-
-30	-	-	-	-	-	-

图例: Te = 蒸发温度(°C); Tc = 冷凝温度(°C); 50Hz 频率; 过热度5K, 过冷度0K, 液体接近温度5K

### SRM-1612SS/MS/ML/LS/LL 外形尺寸图

图例:

1. 泄油口 NPT1/4"
2. 泄油口 NPT1/4"
3. 备用 NPT3/8"孔, 与进气腔连接, 可用于测压、测压
4. 轴封, 轴承泄油口, NPT1/4"
5. 轴封泄油口, 接管外径D6
6. 轴封, 轴承泄油口, 接管外径D6
7. 进气口 DN65/PN40, 法兰端尺寸D38x3(公制)或D42.4x2.9(英制)
8. 进气口 DN125/PN40, 法兰端尺寸D76x4(公制)或D81.3x4.5(英制)或D91.3x4.5(公制)或D91.3x4.5(英制)
9. 中间压力检测接口, NPT1/4"
10. 经济器口 DN32/PN40, 若停用, 则经济器法兰, 法兰端尺寸D38x3(公制)或D42.4x2.9(英制)
11. 压力检测接口, NPT1/4"
12. 压力检测接口, NPT1/8"

	1612SS	1612MS	1612ML	1612LS	1612LL
A	80	80	80	124	124
B	653.8	633.8	674.1	633.8	674.1
C	1420	1471	1511	1521	1561
D	237	305	305	355	355
E	673	657	655	655	657



