

www.snowman.cn

Version Number: C-ST02-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@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

100
SRM
100 YEARS OF ENERGY EFFICIENCY

全球统一服务热线
400-109-6660



目 录

名 称	页码
SRM系列开启式单级螺杆压缩机结构图	01
型号说明	03
技术数据	04
技术特点	05
供货范围	05
应用范围	06
性能参数	07
外形尺寸图	15

SRM系列开启式单级螺杆压缩机结构图

雪人SRM系列开启式单级螺杆压缩机共6大系列，19种型号，排气量为265 ~ 10000m³/h（转速为2960rpm时），适用于R717、R404A、R507A等各种自然制冷工质和环保工质。10% ~ 满载 无级能量调节，智能控制器定位准确，响应迅速，保证在不同工况下保持高效比运行。设计倾角 > 30°，可用于船用制冷机组上。

壳体

- 高强度金属铸造壳体，设计压力2.8Mpa（部分机型为2.0Mpa）；
- 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，排气阻力损失小，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。



能量调节

- 10% ~ 满载 无级能量调节，智能控制器定位准确，响应迅速；
- 内置能量调节油缸防爆装置。

轴承

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



转子

- 瑞典SRM第五代“i”型线，5:7齿数比，效率高、运行平稳；
- 优质锻钢材料加工而成，拥有较好的综合力学性能，高强度、耐磨损；
- 加工精度达微米级，啮合紧密，受力均匀，使用寿命长；
- 可用于高速变频运行，提升单机制冷量。



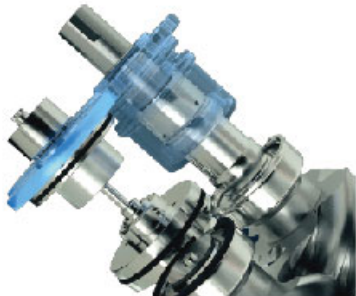
止回阀

配置吸气止回阀，阻力低，有效防止停机时冷冻油回流。



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。



VI（内容积比）

配置VI（内容积比）调节功能（可选：自动调节/手动调节），在正常工况下稳定运行。



型号说明

压缩机		SRM	-	16	L	M	A
系列							
SRM	雪人开启式螺杆压缩机						
螺杆直径							
12	Ø120mm						
16	Ø160mm						
20	Ø200mm						
26	Ø260mm						
34	Ø340mm						
41	Ø410mm						
转子长径比							
LL	特长						
L	长						
M	中						
S	短						
VI调节方式							
A	自动调节 (Vi2.0-5.0)						
B	自动调节 (Vi2.1-5.5)						
M	手动调节 (Vi2.0-5.0)						
N	手动调节 (Vi2.1-5.5)						
H	固定Vi=4.5以上						
C	固定Vi=3.5						
备注：SRM-12仅固定Vi可选							
制冷剂工质							
A	氨 (R717)						
F	氟利昂 (适用R404A、R507A、R410a、R134a等)						
He	氦气						
N	R1270、R50等常用烷烃类；二氧化碳						

技术数据

压缩机型号		SRM开启式单级螺杆压缩机									
		12L	16S	16M	16L	20S	20M	20L	20LL	26S	26M
最大轴功率 (50/60 Hz)	kW	105/130	150/185	180/222	222/274	287/354	361/445	434/536	329/406	543/670	671/827
排气量 (50/60 Hz)	m³/h	265/318	435/522	544/653	652/782	850/1020	1100/1320	1270/1524	1496/1819	1659/1991	2075/2490
重量	kg	280	470	514	530	745	789	850	1000	1680	1800
排气管直径	mm	DN40	DN80			DN125			DN200		
吸气管直径	mm	DN80	DN125			DN150			DN250		
经济器口尺寸	mm	DN25	DN40			DN40/DN50			DN65		
能量调节		无级：10% - 满载									
制冷剂		R717、R134a、R404a、R507a、R410a等									
最大工作压力	[bar g]	28							20	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开启式单级螺杆压缩机								
		26L	26LL	34S	34M	34L	34LL	41S	41M	41L
最大轴功率 (50/60 Hz)	kW	836/1031	638/786	1103/1360	1393/1719	1699/2095	1721/2122	2596	3243	3340
排气量 (50/60 Hz)	m³/h	2478/2973	2940/3528	3360/4032	4280/5136	5090/6108	6350/7620	6800	8400	10000
重量	kg	1920	2075	2970	3190	3395	3741	6030	6030	6750
排气管直径	mm	DN200		DN250			DN400			
吸气管直径	mm	DN250		DN350			DN500			
经济器口尺寸	mm	DN65		DN80			DN100			
能量调节		无级：10% - 满载								
制冷剂		R717、R134a、R404a、R507a、R410a等								
最大工作压力	[bar g]	28	20	28			20	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，操作稳定；
- 高精度、低振动。

稳定可靠、多重保护

- 内置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（部分机型为2.0Mpa）；
- 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，有效防止停机时冷冻油回流。

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，可用于高速变频运行，提升单机制冷量。

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

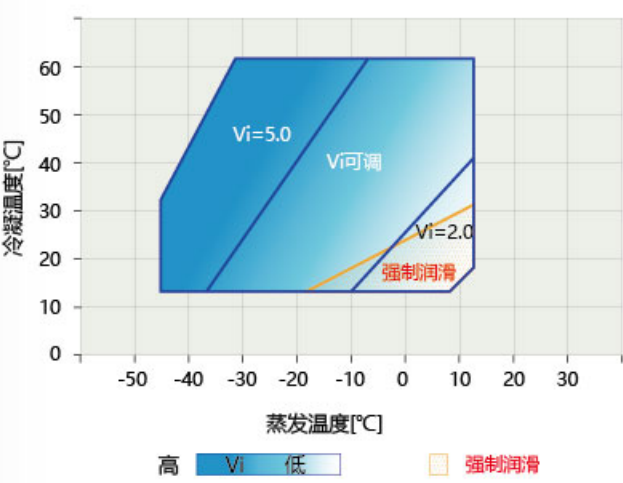
标准供货范围包括：压缩机、进气端带颈法兰、排气端带颈法兰、经济器带颈法兰、使用说明书、产品合格证、容量位移传感器电缆线、升降式止回阀及附件。

其他附件

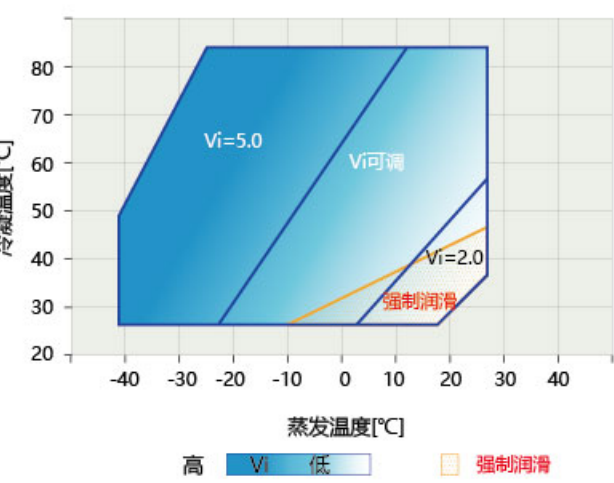
电机同配器及附件。

应用范围

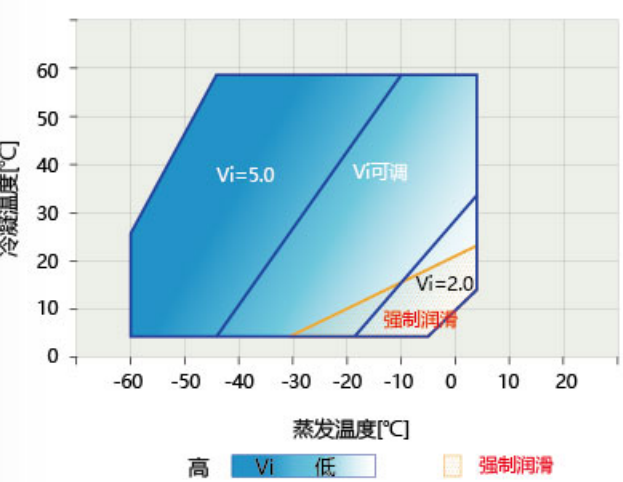
R717



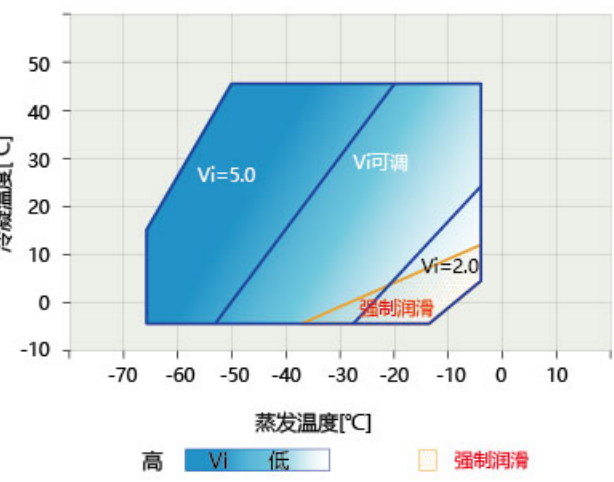
R134A



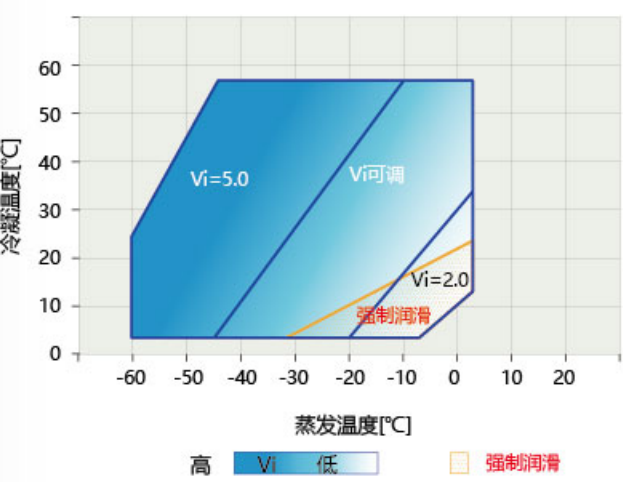
R404A



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-12L(R717)						
Te	Tc	制冷量			轴功率	
		30	35	40	30	35
-40		40.1	38.8	37.4	29.7	32.9
-35		52.3	50.6	48.8	31.6	35.1
-30		67.3	65.1	62.9	33.8	37.5
-25		85.4	82.8	80	36.2	40.2
-20		107.2	103.9	100.6	38.5	42.9
-15		133.2	129.2	125	40.8	45.5
-10		163.9	159	154	42.8	47.9

SRM-12L(R717)带经济器						
Te	Tc	制冷量			轴功率	
		30	35	40	30	35
-40		48.4	47.7	47	31.2	34.7
-35		61.9	61.1	60.2	33.4	37.3
-30		78	77	75.9	35.8	39.9
-25		97	95.8	94.7	38.1	42.5
-20		119.3	118	116.6	40.3	45.1
-15		145.3	143.6	141.9	42.4	47.5
-10		175.1	173.4	171.2	44.3	49.8

SRM-16S(R717)						
Te	Tc	制冷量			轴功率	
		30	35	40	30	35
-40		69.6	65.8	61.6	49	57.6
-35		92	87.5	82.6	52.3	57
-30		119.5	114.2	108.6	55.7	60.9
-25		152.9	146.7	140.2	59.2	64.8
-20		193	185.8	178.2	62.6	68.6
-15		240.8	232.3	223.5	65.9	72.3
-10		294.7	287.5	277	68.9	75.8

SRM-16S(R717)带经济器						
Te	Tc	制冷量			轴功率	
		30	35	40	30	35
-40		81.1	78.1	74.8	51.9	56.6
-35		105.1	102	98.4	55.6	60.9
-30		133.9	130.5	126.6	59.2	65.1
-25		168	164.3	160.4	62.6	69.1
-20		207.8	204	199.8	65.8	72.8
-15		254.4	250	245.3	68.8	76.1
-10		307.9	303.4	297.9	71.4	79.2

SRM-16M(R717)						
Te	Tc	制冷量			轴功率	
		30	35	40	30	35
-40		87.2	82.4	77.1	58.8	63.9
-35		115.2	109.5	103.4	62.9	68.5
-30		149.5	143	135.8	67.1	73.2
-25		191.2	183.6	175.3	71.2	77.9
-20		241.3	232.4	222.8	75.3	82.5
-15		301	290.6	279.5	79.2	87
-10		368.6	359.5	346.5	82.8	91.1

SRM-16M(R717)带经济器						
Te	Tc	制冷量			轴功率	
		30	35	40	30	35
-40		102.7	99	94.7	62.4	68
-35		133	129.1	124.5	66.9	73.3
-30		169.3	165.1	160.1	71.3	78.3
-25		212.3	207.7	202.7	75.4	83.1
-20		262.5	257.8	252.5	79.2	87.5
-15		321.1	315.9	309.9	82.7	91.6
-10		388.5	383.2	376.4	85.9	95.2

SRM-16L(R717)						
Te	Tc	制冷量			轴功率	
		30	35	40	30	35
-40		104.5	98.7	92.5	69.9	76
-35		138.1	131.3	123.9	74.7	81.4
-30		179.2	171.4	162.8	79.6	86.9
-25		229.2	220	210.1	84.6	92.5
-20		289.2	278.5	267.1	89.4	98
-15		360.7	348.3	334.9	94.1	103.3
-10		441.7	430.9	415.3	98.4	108.3

SRM-16L(R717)带经济器						
Te	Tc	制冷量			轴功率	
		30	35	40	30	35
-40		123.1	118.6	113.5	74.3	81.5
-35		159.5	154.8	149.2	79.1	86.7
-30		202.9	197.8	191.9	84.3	92.4
-25		254.4	249	243	89.6	98.3
-20		314.6	309	302.6	94.6	104.1
-15		384.9	378.6	371.4	99	109.4
-10		465.6	459.3	451.1	102.5	114

SRM-20S(R717)						
Te	Tc	制冷量			轴功率	
		30	35	40	30	35
-40		139.7	132.2	124.1	94.5	102.7
-35		184.4	175.6	166	101	110.1
-30		239.2	228.9	217.7	107.7	117.6
-25		305.7	293.7	280.7	114.4	125.1
-20		381.7	371.6	356.6	120.9	132.6
-15		470.8	460.5	447	127.2	139.7
-10		575.9	563.2	550.5	133	146.4

SRM-20S(R717)带经济器						
Te	Tc	制冷量			轴功率	
		30	35	40	30	35
-40		164.7	159.6	153.8	100.2	109.2
-35		213	207.9	201.6	107.5	117.7
-30		270.9	265.4	258.8	114.4	125.8
-25		339.5	333.7	327.4	121.1	133.4
-20		419.6	414	407.4	127.2	140.6
-15		509.8	506.9	499.7	132.9	147.1
-10		610.5	609.3	606.7	137.9	152.9

性能参数 - SRM（带经济器），制冷剂R717

SRM-20M(R717)						
Te	Tc	制冷量			轴功率	
		30	35	40	30	35
-40		182.6	173.1	162.5	119.3	129.6
-35		240.8	229.7	217.1	127.3	138.7
-30		312.2	299.1	284.4	135.6	148.1
-25		396.7	383.3	366.3	144.1	157.7
-20		493.9	483	464.6	152.5	167.2
-15		609.3	595.9	581.9	160.5	176.3
-10		745.2	728.9	712.4	167.9	184.8

SRM-20M(R717)带经济器						
Te	Tc	制冷量			轴功率	
		30	35	40	30	35
-40		212.9	205.9	197.4	126.5	137.9
-35		275.4	268	258.8	135.4	148.3
-30		350	342	331.9	144.1	158.4
-25		438.3	429.6	419.4	152.5	168.1
-20		541.2	532.4	521.3	160.4	177.2
-15		659.8	651.5	639.1	167.6	185.6
-10		790.1	788.5	775.6	174.1	193.1

SRM-20L(R717)						
Te	Tc	制冷量			轴功率	
		30	35	40	30	35
-40		211.1	200.2	188.7	137.1	149
-35		278	265.1	251.3	146.3	159.4
-30		360.1	345	328.7	155.9	170.2
-25		458	442.2	423	165.6	181.3
-20		570.3	557.6	536.5	175.3	192.1
-15		703.5	688	672	184.5	202.6
-10		860.4	841.6	822.5	193	212.4

SRM-20L(R717)带经济器						
Te	Tc	制冷量			轴功率	
		30	35	40	30	35
-40		246.1	237.9	229.1	145.7	159.8
-35		317.7	309.2	299.4	155.1	169.9
-30		403.5	394.2	383.4	165.1	180.9
-25		505.5	495.3	484.1	175	192.2
-20		624.7	614.4	601.7	184.4	203.2
-15		761.8	752.4	737.7	192.7	213.4
-10		912.2	910.4	895.2	199.2	222.1

SRM-20LL(R717)						
Te	Tc	制冷量			轴功率	
		30	35	40	30	35
-40		252.2	239.1	225.4	160.3	174.1
-35		332	316.6	300.2	171	186.3
-30		428.9	412.1	392.6	182.2	199
-25		539.5	527.4	505.2	193.6	211.8
-20		671.7	656.8	640.8	204.8	224.6
-15		828.7	810.4	792	215.6	236.8
-10		1013.5	991.3	968.9	225.6	248.3

SRM-20LL(R717)带经济器						
Te	Tc	制冷量			轴功率	
		30	35	40	30	35
-40		301.9	292.1	281.6	169.5	181.3
-35		389.6	379.3	367.6	182.4	197.2
-30		493.1	483.3	470.3	194.1	212
-25		608.1	606.1	593.6	204.5	226
-20		741.8	739.9	737.4	213.9	239.1
-15		897.3	894.2	891.7	222.4	251.5
-10		1074.5	1072.4	1068.3	229.9	263.2

SRM-26S(R717)						
Te	Tc	制冷量			轴功率	
		30	35	40	30	35
-40		278.1	263	248.4	180.3	195.9
-35		364.5	346.8	329.5	192.2	209.5
-30		470.8	450	429.7	204.8	223.7
-25		598.3	575.7	552	217.7	238.2
-20		744.9	727.2	699.4	230.4	252.6
-15		919	898.7	875.5	242.6	266.4
-10		1124	1099.3	1074.4	253.8	279.3

SRM-26S(R717)带经济器							
Te	Tc	制冷量			轴功率		
	30	35	40	30	35	40	
-40		328.3	316.8	305.9	191.3	208.4	226.3
-35		421.9	409.7	397.7	204.5	224	244.4
-30		534	520.6	507.6	217.7	239.3	262.1
-25		667.3	652.6	639.6	230.4	254	278.9
-20		822.6	808.3	793.9	242.4	267.8	294.8
-15		995.1	988.9	972.6	253.4	280.5	309.3
-10		1191.6	1189.3	1179.7	263.2	291.8	322.3

性能参数 - SRM（带经济器），制冷剂R717

SRM-26L(R717)						
Te	Tc	制冷量			轴功率	
		30	35	40	30	35
-40		416.1	396.7	375.2	262.2	285
-35		545.3	522	496.2	280.3	305.4
-30		703.9	676.2	645.5	298.8	326.3
-25		893.6	863.7	827.4	317.4	347.3
-20		1112.7	1088	1046.6	335.7	368
-15		1372.7	1342.4	1308.3	353.1	387.8
-10		1678.8	1642	1604.8	369.3	406.5

SRM-26LL(R717)						
Te	Tc	制冷量			轴功率	
		30	35	40	30	35
-40		510.5	486.6	460.3	306.5	333.1
-35		663.1	640.4	608.8	327.6	357
-30		843	824	791.9	349.3	381.4
-25		1060.2	1036.5	1012.6	371.1	406
-20		1320.1	1290.8	1261.2	392.4	430.1
-15		1628.6	1592.7	1556.4	412.8	453.3
-10		1991.8	1948.2	1904	431.7	475.1

SRM-34S(R717)						
Te	Tc	制冷量			轴功率	
		30	35	40	30	35
-40		571.3	543.5	514.1	362.8	394.2
-35		747.5	714.6	679.9	387.5	422.2
-30		963.4	925.1	884.5	413.1	451.1
-25		1211.7	1181.1	1133.7	438.8	480.2
-20		1508.7	1475.2	1434	464.2	508.9
-15		1861.2	1820.2	1778.7	488.4	536.5
-10		2276.4	2226.5	2176	510.9	562.3

SRM-34M(R717)						
Te	Tc	制冷量			轴功率	
		30	35	40	30	35
-40		726.4	691.3	654.1	458.1	497.8
-35		951.6	910.2	866.4	489.2	533.1
-30		1227.2	1178.9	1127.5	521.5	569.6
-25		1543.4	1505	1444.8	554.1	606.3
-20		1921.8	1879.2	1826.3	586.1	642.5
-15		2370.9	2318.6	2265.8	616.7	677.4
-10		2899.7	2836.1	2771.9	645.1	710.1

SRM-34L(R717)						
Te	Tc	制冷量			轴功率	
		30	35	40	30	35
-40		867.4	826.8	781.7	533.9	580.2
-35		1135.1	1086.6	1033.1	570.2	621.4
-30		1459.5	1406.1	1343.1	607.8	663.8
-25		1835.5	1794.4	1720.6	645.8	706.7
-20		2285.5	2234.8	2175.5	683.1	748.9
-15		2819.6	2757.4	2694.6	718.8	789.5
-10		3448.4	3372.8	3296.4	751.9	827.5

SRM-26L(R717)带经济器						
Te	Tc	制冷量			轴功率	
		30	35	40	30	35
-40		498.1	484.6	468.8	280.1	307.1
-35		639.8	625.3	607.6	298.7	326.9
-30		809.3	793.1	773.3	318.7	348.9
-25		1007.2	992.4	972.1	338.7	371.5
-20		1228.7	1225.6	1204.3	357.2	393.4
-15		1486.3	1481.2	1473	373	413.3
-10		1779.9	1776.4	1769.5	384.8	429.7

SRM-26LL(R717)带经济器						
Te	Tc	制冷量			轴功率	
		30	35	40	30	35
-40		611.1	594.6	575.2	328.9	352
-35		778	767.1	745.4	353.7	382.6
-30		969.1	966.5	948.7	376.2	411.2
-25		1195	1191	1189.7	396.4	438.1
-20		1457.7	1454.1	1451.3	414.6	463.4
-15		1763.4	1757.4	1752.3	430.8	487.2
-10		2111.7	2107.6	2099.4	445.2	509.7

SRM-34S(R717)带经济器						
Te	Tc	制冷量			轴功率	
		30	35	40	30	35
-40		670.9	651	629.4	384.8	419.4
-35		860.6	839.6	816.2	412.3	451.5
-30		1087.6	1064.6	1039.2	439	482.5
-25		1357.6	1332	1306.8	464.4	512
-20		1666	1647.1	1619.5	488.3	539.6
-15		2015.4	2008.4	1981.2	510.3	564.9
-10		2413.4	2408.6	2399.4	529.8	587.5

SRM-34M(R717)带经济器						
Te	Tc	制冷量			轴功率	
		30	35	40	30	35
-40		868.8	843.9	816.7	485.9	529.6
-35		1115.6	1089.4	1059.9	520.5	570.1
-30		1410.1	1381.5	1349.4	554.2	609.3
-25		1739.7	1727.8	1696	586.4	646.5
-20		2122.1	2116.9	2099.7	616.6	681.4
-15		2567.2	2558.3	2551	644.3	713.3
-10		3074.2	3068.2	3056.3	669	741.9

SRM-34L(R717)带经济器						
Te	Tc	制冷量			轴功率	
		30	35	40	30	35
-40		1015.1	987	953.7	573.4	629
-35		1302.5	1272.5	1235.8	609	666.9
-30		1646.3	1612.8	1572.6	646	707.4
-25		2054.8	2017.1	1976.7	682.6	748.7
-20		2523.8	2493.2	2448.8	717.1	789
-15		3053	3042.5	2995.1	747.7	826.6
-10		3656	3648.8	3628.8	772.8	859.9

性能参数 - SRM（带经济器），制冷剂R717

SRM-34LL(R717)						
Te	Tc	制冷量			轴功率	
		30	35	40	30	35
-40		1071.5	1025.9	976.5	655.7	719.1
-35		1404.9	1351	1292.7	702.6	773.4
-30		1814.1	1750.3	1681.9	752.4	830.7
-25		2289.9	2234.9	2154.3	802.6	888.7
-20		2851.3	2788	2721.1	850.9	945
-15		3517.5	3440	3361.6	894.9	997.3
-10		4302.1	4207.8	4112.5	932.4	1043.3

SRM-41S(R717)						
Te	Tc	制冷量			轴功率	
		30	35	40	30	35
-40		1132.9	1086.9	1038.3	704.9	775
-35		1491.5	1436.1	1377.5	756.6	833.7
-30		1930.7	1864.5	1794.5	813.2	898.1
-25		2452.2	2382.8	2299.7	871.4	964.8
-20		3053.4	2985.6	2904.2	928.1	1030.6
-15		3766.8	3683.7	3599.8	979.9	1092.4
-10		4607	4505.9	4403.9	1023.7	1146.9

SRM-41M(R717)						
Te	Tc	制冷量			轴功率	
		30	35	40	30	35
-40		1411.5	1354.2	1292.3	857.4	946.4
-35		1853.4	1784.6	1710.4	920	1016.7
-30		2396.2	2314.3	2226	989.4	1094.9
-25		3029.1	2956.8	2852.4	1061.6	1176.9
-20		3771.8	3688.1	3603	1132.1	1258.4
-15		4653.1	4550.5	4446.8	1196.8	1335.2
-10		5690.9	5566.2	5440.1	1251.4	1402.9

SRM-41L(R717)						
Te	Tc	制冷量			轴功率	
		30	35	40	30	35
-40		1688.4	1619.8	1542.3	1046	1156
-35		2217.1	2136	2044.2	1125.9	1241.7
-30		2863.3	2767.8	2659.7	1211.4	1334.9
-25		3606.1	3525.6	3403.9	1298.6	1431.7
-20		4490.2	4390.6	4290	1383.4	1528.3
-15		5539.4	5417.2	5293.8	1462	1620.5
-10		6774.9	6626.4	6476.3	1530.4	1704.4

SRM-34LL(R717)带经济器						
Te	Tc	制冷量			轴功率	
		30	35	40	30	35
-40		1305.4	1275.8	1242	725.9	807.1
-35		1678.1	1647.7	1611.5	769.9	858.5
-30		2123.9	2090.9	2052	818.5	915.3
-25		2629.5	2616.3	2578.8	867.6	973.3
-20		3208.7	3200.9	3191.4	913.3	1028.7
-15		3883.1	3870	3859.2	951.6	1077.5
-10		4652	4643.1	4625.7	978.6	1115.7

SRM-41S(R717)带经济器						
Te	Tc	制冷量			轴功率	
		30	35	40	30	35
-40		1380.7	1352.1	1321	758.4	848.4
-35		1782.2	1752.2	1717.9	808.5	904.3
-30		2261.2	2228	2190.1	864.2	966.9
-25		2816.8	2790.6	2753.8	921.8	1032.4
-20		3437.4	3429.1	3407.4	977.3	1097
-15		4159.9	4145.9	4134.3	1027.1	1156.9
-10		4983.7	4974.1	4955.4	1067.2	1208.3

SRM-41M(R717)带经济器							
Te	Tc	制冷量			轴功率		
	30	35	40	30	35	40	
-40		1719.7	1684	1643.6	919.9	1034.5	1163.4
-35		2213.9	2176.6	2132.3	978.7	1097.8	1231.7
-30		2805.4	2764.5	2715.8	1045.4	1170.8	1311.8
-25		3478.3	3461.5	3414.3	1115.2	1248.9	1398.6
-20		4244.6	4234.3	4225.8	1183.3	1327	1487.4
-15		5136.7	5119.4	5105.1	1244.7	1400.4	1573.4
-10		6153.9	6142.1	6119	1294.7	1464.3	1651.7

性能参数 - SRM (带经济器), 制冷剂R507A

SRM-12L(R507A)						
Te	Tc	制冷量			轴功率	
		30	35	40	30	35
-40		43.9	39.7	35.4	37.2	40.3
-35		56.7	51.5	46.1	39.5	42.9
-30		72.1	65.7	59.1	41.8	45.5
-25		90.5	82.6	74.7	44.1	48
-20		112.1	102.7	93.2	46.4	50.5
-15		137.6	126.4	115	48.8	53.1
-10		167.4	154.1	140.7	51.4	55.8

SRM-16S(R507A)						
Te	Tc	制冷量			轴功率	
		30	35	40	30	35
-40		77.3	69.2	60.9	57.7	62.7
-35		100.2	90.4	80.3	62.4	67.7
-30		127.8	116.1	104	67.4	72.9
-25		160.8	146.9	132.5	72.3	78.1
-20		199.9	183.6	166.6	76.8	83
-15		246	226.8	206.9	80.7	87.3
-10		300.1	277.6	254.3	83.6	90.8

SRM-16M(R507A)						
Te	Tc	制冷量			轴功率	
		30	35	40	30	35
-40		98.2	87.8	76.9	75.9	80.9
-35		127.3	114.8	101.5	81	86.7
-30		162.4	147.4	131.5	86	92.1
-25		204.3	186.5	167.6	90.6	97.3
-20		253.9	232.8	210.4	95	102
-15		312	287.2	260.8	99	106.3
-10		380	350.8	319.8	102.6	110.1

SRM-16L(R507A)						
Te	Tc	制冷量			轴功率	
		30	35	40	30	35
-40		118.1	105.3	92	89.8	95.1
-35		153.1	137.7	121.6	96.1	102.2
-30		195.3	177	157.9	102.1	109
-25		245.8	224.2	201.6	107.8	115.6
-20		305.7	280.4	253.9	113.3	121.9
-15		376.2	346.7	315.8	118.5	127.9
-10		457.4	424.5	388.7	123.4	133.6

SRM-20S(R507A)						
Te	Tc	制冷量			轴功率	
		30	35	40	30	35
-40		153.6	139	124.1	119.5	129.8
-35		197.5	179.6	161.3	127.5	138.9
-30		250.3	228.4	206.1	135.2	147.4
-25		313.2	286.8	259.9	142.3	155.3
-20		387.7	356	323.6	149.1	162.6
-15		475.7	437.7	399	155.3	169.3
-10		579.5	534.1	487.9	161	175.4

SRM-12L(R507A)带经济器						
Te	Tc	制冷量			轴功率	
		30	35	40	30	35
-40		68.8	66.4	63.8	44.8	49.2
-35		84.4	81.5	78.4	46.8	51.5
-30		102	98.4	94.7	48.6	53.6
-25		121.3	117.5	113	50.3	55.5
-20		143.5	138.6	133.5	51.7	57.1
-15		167.8	161.7	155.6	52.9	58.5
-10		193.9	187.7	180.2	54	59.7

SRM-16S(R507A)带经济器						
Te	Tc	制冷量			轴功率	
		30	35	40	30	35
-40		118.8	113.5	107.7	72.8	78.9
-35		146.2	140.3	133.8	77	84
-30		177.1	170.5	163.2	80.1	88
-25		211.2	204.5	196.2	82.6	91
-20		250.4	242.1	233.2	84.4	93.3
-15		293.3	283.5	273.2	85.9	95
-10		339.1	329.7	317.5	87.2	96.4

SRM-16M(R507A)带经济器						
Te	Tc	制冷量			轴功率	
		30	35	40	30	35
-40		150.8	144	136	90.1	98.4
-35		185.8	178.1	169.1	93.5	102.6
-30		225.1	216.4	206.3	96.6	106.2
-25		268.3	259.5	248.1	99.5	109.3
-20		317.9	307	294.6	102.1	111.9
-15		372	359	344.4	104.5	114.1
-10		429.5	416.7	399.3	106.7	116

SRM-16L(R507A)带经济器						
Te	Tc	制冷量			轴功率	
		30	35	40	30	35
-40		181.4	172.7	162.7	107.6	117.1
-35		223.4	213.7	202.6	111.4	122.1
-30		270.6	259.8	247.6	114.9	126.7
-25		322.8	312	298.5	118.3	130.8
-20		382.8	369.8	355.5	121.4	134.5
-15		448.6	433.4	417	124.5	137.9
-10		516.9	504.3	485.3	127.5	141

SRM-20S(R507A)带经济器						
Te	Tc	制冷量			轴功率	
		30	35	40	30	35
-40		235.9	227.9	219.4	140.9	156.2
-35		288.2	278.7	268.6	145.7	162.2
-30		346.9	335.4	323.4	149.8	167.3
-25		411.3	399.1	384.7	153.5	171.7
-20		485.5	469.5	453.1	156.9	175.4
-15		567.2	547.2	526.9	160.1	178.7
-10		654.9	634.4	609.2	163.4	181.8

性能参数 - SRM (带经济器), 制冷剂R507A

SRM-20M(R507A)						
Te	Tc	制冷量			轴功率	
		30	35	40	30	35
-40		197.9	178.4	158.8	151.4	162.6
-35		254.2	230.3	206.2	161.3	173.8
-30		321.9	292.9	263.5	170.7	184.5
-25		402.7	367.6	332.2	179.7	194.6
-20		498.5	456.5	414	187.9	204.1
-15		611.9	561.5	510.6	195.5	212.7
-10		745.7	685.5	624.7	202.3	220.4

SRM-20L(R507A)						
Te	Tc	制冷量			轴功率	
		30	35	40	30	35
-40		231.1	208.2	184.8	175.6	188.3
-35		297.9	269.9	241.1	186.1	201.5
-30		378.8	344.8	309.9	196.1	213.8
-25		475.8	435	392.9	205.7	225.4
-20		591.3	542.5	492.1	215	236.3
-15		728	669.9	609.8	224.3	246.7
-10		889.1	820	748.7	233.5	256.7

SRM-20LL(R507A)						
Te	Tc	制冷量			轴功率	
		30	35	40	30	35
-40		267.2	241.6	214.8	208.3	225.5
-35		344.8	313.8	281.4	222.7	243.7
-30		439.1	402	363.1	235.6	259.8
-25		552.7	508.5	462.4	247.1	273.9
-20		688	635.9	581.5	257.2	286
-15		848	786.8	723.2	265.9	296.3
-10		1035.9	964.2	890.2	273.2	304.6

SRM-26S(R507A)						
Te	Tc	制冷量			轴功率	
		30	35	40	30	35
-40		299.1	270.9	241.5	222.9	243.4
-35		385	350.5	314.4	235.5	258.3
-30		488.8	446.9	403.2	247.8	272.5
-25		613.2	562.8	510.1	259.8	286.2
-20		761.3	700.9	637.8	271.9	299.6
-15		936.6	864.4	789.2	284.4	313.1
-10		1143.3	1057.3	967.9	297.3	326.9

SRM-26M(R507A)						
Te	Tc	制冷量			轴功率	
		30	35	40	30	35
-40		372.8	336.2	298.7	274	295.7
-35		480.1	435.4	389.4	292.6	317.1
-30		610.1	555.9	500.1	311.1	338.1
-25		765.9	700.8	633.6	329.1	358.3
-20		951.2	873.4	793.2	346.5	377.7
-15		1170	1077.7	982.4	363.2	396
-10		1427.3	1317.9	1205.3	378.8	413.1

SRM-20M(R507A)带经济器						
Te	Tc	制冷量			轴功率	
		30	35	40	30	35
-40		304	292.5	280.8	178.7	196.8
-35		371	357.4	343.5	185.8	205.3
-30		446.1	430	413.4	191.6	212.3
-25		528.8	511.6	491.9	196.1	218
-20		624.3	602	579.6	199.4	222.1
-15		729.5	701.9	674.3	201.6	225
-10		842.8	814.3	780	202.5	226.4

SRM-20L(R507A)带经济器						
Te	Tc	制冷量			轴功率	
		30	35	40	30	35
-40		355	341.4	326.6	213.2	234
-35		434.7	418.9	401.7	219	241.7
-30		524.9	506.3	486.1	224.2	248.4
-25		624.8	605.3	581.6	229	254.3
-20		740.5	715.5	689	233.6	259.

性能参数 - SRM (带经济器), 制冷剂R507A

Te	Tc	制冷量			轴功率		
	30	35	40	30	35	40	
-40	1851.1	1795.7	1736.8	1074.6	1197.1	1333.8	
-35	2264.6	2199.5	2130.7	1127.4	1256.9	1400.8	
-30	2733.4	2655.9	2574.7	1172.9	1307.9	1457.5	
-25	3254.1	3174	3077.5	1212.3	1351.3	1505	
-20	3857.2	3751.6	3643.7	1246.7	1388	1544.4	
-15	4523.8	4392.6	4260.1	1277.2	1419.3	1576.7	
-10	5243.2	5112.7	4948.6	1304.9	1446.3	1603.2	

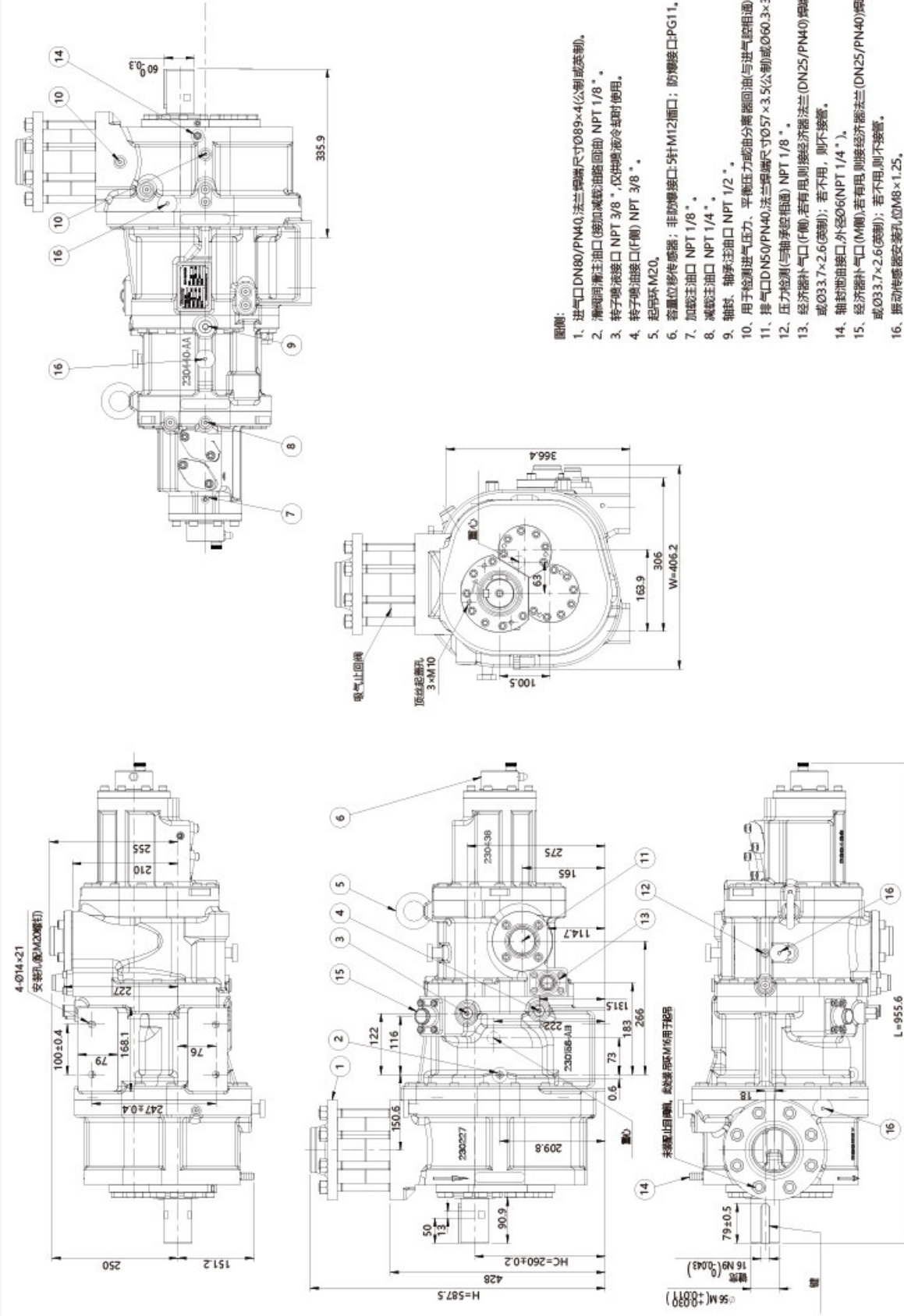
SRM-41S(R507A)带经济器						
Te	制冷量			轴功率		
	30	35	40	30	35	40
-40	1969.3	1914	1853.6	1098.9	1221.8	1357.8
-35	2406.7	2341.8	2271.1	1152.5	1282.4	1426
-30	2900.4	2822.8	2738.9	1204.1	1340.9	1491.8
-25	3446.8	3366.5	3265.8	1253	1396.3	1554.5
-20	4078.7	3970.4	3856.6	1298.1	1448	1613.2
-15	4776.5	4639.4	4497.1	1338.7	1494.9	1667
-10	5530.3	5391.2	5211.4	1373.8	1536.2	1715

Tc	制冷量			轴功率		
	30	35	40	30	35	40
-40	2481.2	2411.2	2334.9	1368.6	1510.6	1676.8
-35	3031.4	2949.1	2860.1	1419.6	1574.9	1757.7
-30	3650.6	3552.4	3447.4	1466	1632.7	1830.3
-25	4333.5	4232.3	4107.4	1507.5	1684	1894.6
-20	5120.3	4985.1	4845.4	1544.1	1728.4	1950.1
-15	5986	5816.4	5643.8	1575.4	1765.7	1996.9
-10	6917.9	6747.8	6532.4	1601.2	1795.8	2034.5

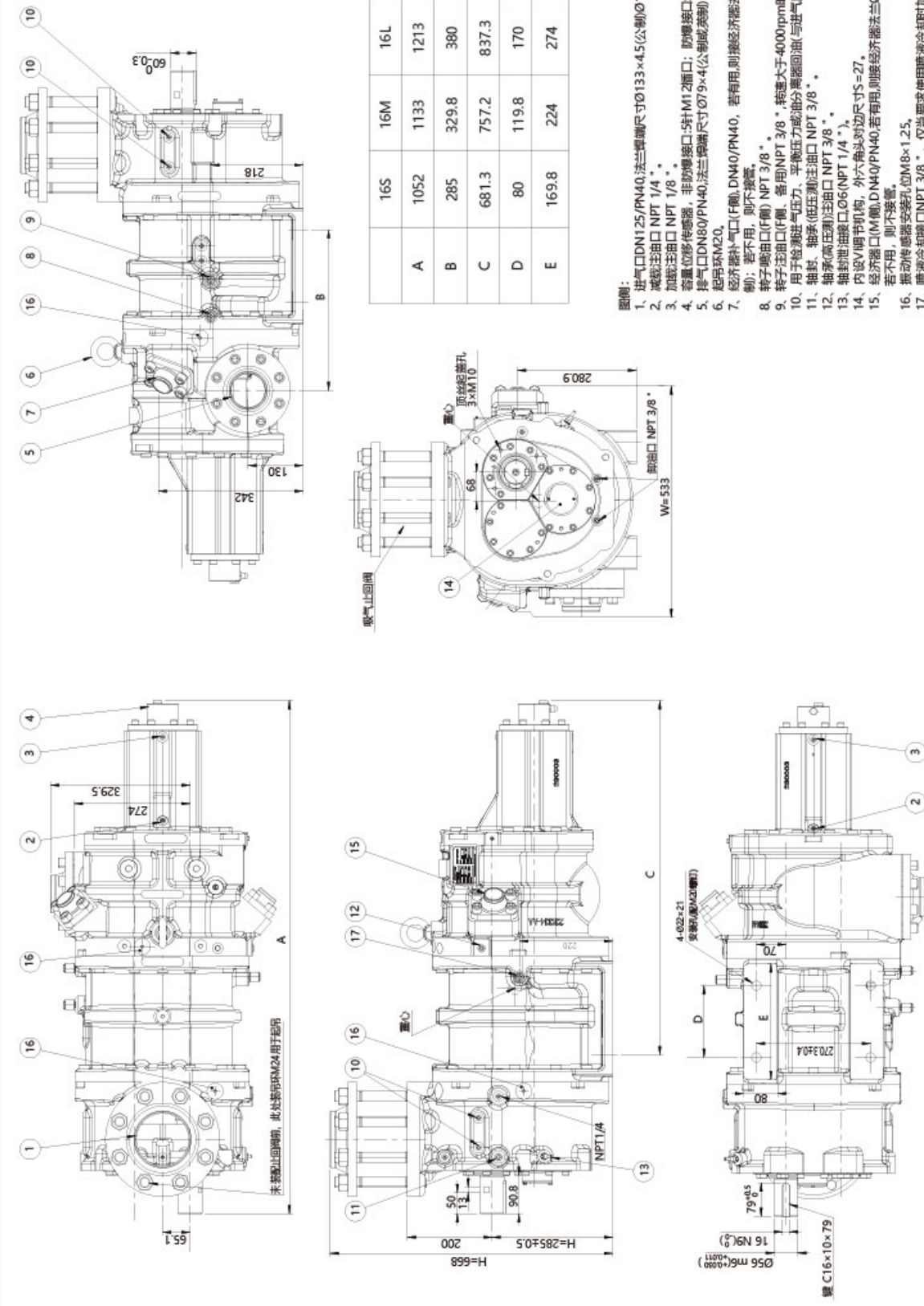
Te	Tc	制冷量			轴功率		
	30	35	40	30	35	40	
-40	2952.4	2854.9	2747.8	1719.8	1915.2	2122.6	
-35	3607.6	3491.1	3364.4	1783.6	1992	2215	
-30	4344.9	4205.2	4054.6	1839.6	2058.9	2295.6	
-25	5159.1	5011.2	4832	1888.9	2117.3	2365.8	
-20	6098.8	5906.4	5704.7	1932.9	2168.4	2426.6	
-15	7135.9	6899.2	6654.3	1972.8	2213.5	2479.6	
-10	8257.8	8017.8	7718.9	2009.8	2253.8	2525.8	

Te	Tc	制冷量			轴功率		
	30	35	40	30	35	40	
-40		1443.7	1395.1	1344.1	861.2	946	1040
-35		1763.2	1705.6	1645.6	901.5	992.8	1093.3
-30		2123.1	2054.6	1983.2	934.3	1032	1138.6
-25		2521	2449.4	2364.3	960.4	1064	1176.6
-20		2982.4	2888.6	2793	980.3	1089.7	1207.8
-15		3492.7	3376.9	3259.4	994.7	1109.4	1232.8
-10		4035.3	3928.9	3783.5	1004	1123.9	1252.4

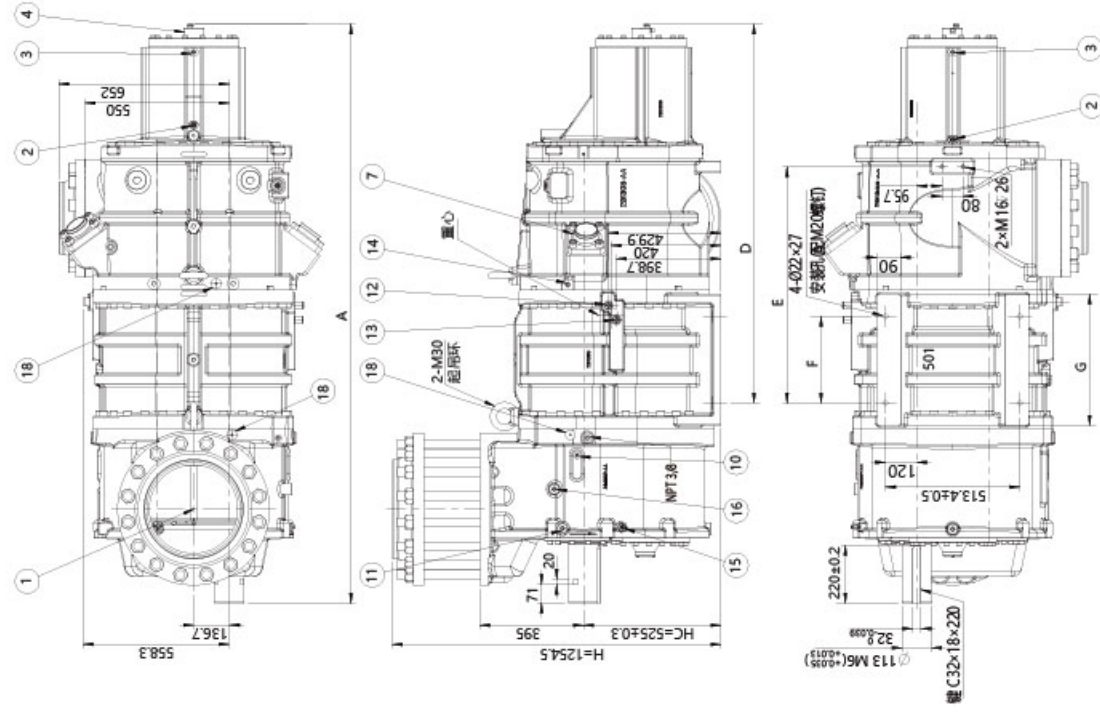
SRM-12L 外形尺寸图



SRM-16S/M/L 外形尺寸图



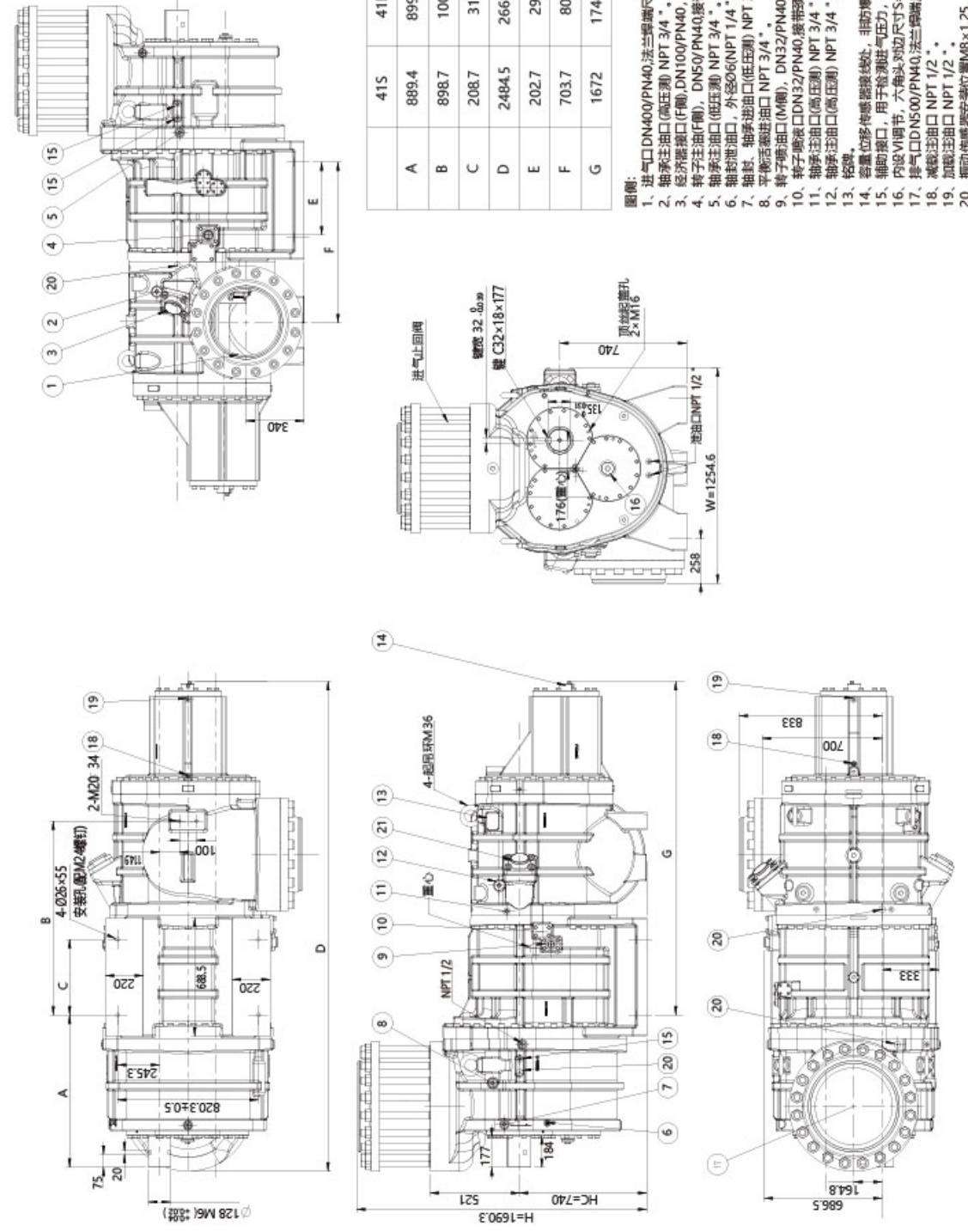
SRM-34S/M/L/LL 外形尺寸图



	34S	34M	34L	34LL
A	1919	2073.6	2210.4	2427.8
B	228.2	307.9	386.4	335.5
C	535.7	620.9	706	826.5
D	1165.4	1310	1446.9	1654.2
E	731.5	816.7	901.8	1022.3
F	170.7	254.9	331	441.5
G	321	416	501	632

- 图例:
1. 进气口 DN850/PN40, 法兰端尺寸 Ø377×10(公制)或 Ø355.6×10(英制), 减载主油口 NPT 1/2".
 2. 减载主油口 NPT 1/2".
 3. 加载主油口 NPT 1/2".
 4. 流量传感器, 非防爆接口 5 吋 M12 接口; 防爆接口 PG11.
 5. 排气口 DN250/PN40, 法兰端尺寸 Ø273×7.1(公制)或 Ø269.7×7.1(英制).
 6. 经济型接口 (F 侧), DN80/PN40, 若有尾接管法兰 Ø89×4(公制)或 Ø89×4(英制).
 7. 经济型接口 (M 侧), DN80/PN40, 若有尾接管法兰 Ø89×4(公制)或 Ø89×4(英制).
 8. 排气口 DN250/PN40, 法兰端尺寸 Ø273×7.1(公制)或 Ø269.7×7.1(英制).
 9. 轴承注油口 (低压力), 法兰端尺寸 Ø25×2.5(公制)或 Ø25×2.5(英制).
 10. 用于检测进气压力, 平衡压力或油分离器回油 (与进气口相通) NPT 1/4".
 11. 轴封, 轴承注油口 (低压力) NPT 1/2".
 12. 减载冷却油口 NPT 1/2", 仅当要求使用减载冷却时加工该部位使用, 若不要, 此处无该接口.
 13. 转子注油口 (M 侧) NPT 1/2".
 14. 轴承注油口 (高压) NPT 1/2".
 15. 轴封注油口 (低压力) NPT 1/4".
 16. 平衡活瓣注油口 (NPT 1/2").
 17. 内径 VI 调节, 六角头对边尺寸 S=27mm.
 18. 振动传感器安装孔 M8×1.25.

SRM-41S/M/L 外形尺寸图



- 图例:
1. 进气口 DN400/PN40, 法兰端尺寸 Ø426×11(公制)或 Ø406.4×11(英制).
 2. 轴承注油口 (低压力) NPT 3/4".
 3. 经济型接口 (F 侧), DN100/PN40, 接带法兰 Ø108×4(公制)或 Ø114.3×5(英制), 若不用由不接管.
 4. 转子注油口 (低压力) NPT 3/4".
 5. 轴承注油口 (低压力) NPT 3/4".
 6. 轴封注油口 (低压力) NPT 1/4".
 7. 轴封注油口 (低压力) NPT 1/4".
 8. 平衡活瓣注油口 NPT 3/4".
 9. 转子注油口 (M 侧), DN32/PN40, 接带法兰 Ø38×3(公制)或 Ø42.4×2.9(英制).
 10. 转子注油口 (M 侧), DN32/PN40, 接带法兰 Ø38×3(公制)或 Ø42.4×2.9(英制), 仅当冷却时使用.
 11. 轴承注油口 (低压力) NPT 3/4".
 12. 轴承注油口 (低压力) NPT 3/4".
 13. 轴封.
 14. 流量传感器, 非防爆接口 5 吋 M12 接口; 防爆接口 PG11.
 15. 轴封注油口, 用于检测进气压力, 平衡压力或油分离器回油 (与进气口相通), NPT 1/2".
 16. 内径 VI 调节, 六角头对边尺寸 S=27.
 17. 排气口 DN500/PN40, 法兰端尺寸 Ø508×14.2(公制)或 Ø508×14.2(英制).
 18. 减载注油口 NPT 1/2".
 19. 加载注油口 NPT 1/2".
 20. 振动传感器安装孔 M8×1.25.
 21. 经济型接口 (M 侧), DN100/PN40, 接带法兰 Ø108×4(公制)或 Ø114.3×5(英制).