

SW系列

半封闭冷冻螺杆压缩机

17230001

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

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

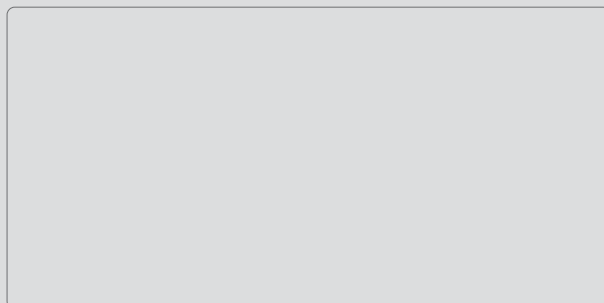
传 真: +86 (591) 28709222

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。

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



SW3-1701-01

目 录

名 称	页码
RefComp SW半封闭螺杆压缩机结构图	01
型号说明	03
技术数据	04
技术特点	05
供货	05
应用范围	06
性能参数	07
外形尺寸图	17

RefComp SW半封闭螺杆压缩机结构图

RefComp SW半封闭低温螺杆制冷压缩机SW3H和SW3L共28款机型，排气量118~700m³/h，功率范围30Hp~240Hp，应用于低温蒸发的工况，最低可至-50℃，最高排气温度110℃，并允许吸气侧过热范围5~15K；适用于R22、R134a、R507A、R404A、R407C等各种制冷剂。

转子

- 采用RefComp自行设计非对称螺杆转子齿形，阳转子/阴转子采用5/6形式，优化压缩行程；润滑良好、齿间啮合完美，压缩机运行平滑宁静；
- 高效率、高强度和低振动，采用新技术，气流脉动和噪音低，达到同类机型国际最高水平；
- 最佳化的长/径比设计，提高压缩效率，有效运用在中低温制冷。



制冷量调节

- 根据满负载或者部分负载工况选择不同的制冷量，控制电磁阀有级或者无级调节制冷量；
- 有级调节分为最小制冷量级、50%制冷量级、75%制冷量级和100%制冷量，最大限度的满足系统制冷量需求；
- 滑阀介于壳体与转子之间，设计合理、紧凑，密封性能优越；
- 合理的排气口结构设计，有效提高径向排气效率。

机体

- 工作压力达25bar；
- 优化进气流道设计，进气阻力小，同时能充分冷却电机；中间直通气道，减小沿程损失；排气节流损失小，损耗低；
- 整机尺寸小，集过滤器、截止阀、温度传感器与机身一体，结构紧凑。

安全阀



- 机体内置安全阀，连接高压和低压侧，保证机体内的压力不超过安全值；
- 高规格的设计要求，密封可靠、准确开启、适时全开、稳定排放和及时回座，安全可靠。

电机保护

- INT69 SNY保护模块，电机温度过高、逆向以及缺相保护；
- 6个串联的PTC热敏电阻防止电机高温而被烧坏；
- 系统运行信息跟踪，实时反馈电机以及系统的运行状态。



轴承



- 多轴承组合配对，避免转子轴向/径向磨损，超高载荷、高精度超耐磨、低噪音；
- 高精密、高耐磨滚动物体及特殊型线滚道，设计寿命达40000h@-35/40℃ R507A。

吸气过滤器



- 间隙100 μm的内置吸气过滤器，去除制冷气体中杂质并保护电机。

电机



- 采用部分绕组或者Y-Δ方式启动，启动电流小，运行能耗低；
- 根据不同区域的电压，设计多种运行电压和频率，满足各种电压需求；
- 特殊定制材料，能同时兼容R22、R404A、R507A、R410A等多种制冷剂；
- 特殊的结构设计及空间布局，利用吸气截止阀至螺杆吸气侧的过流气制制冷剂气体有效冷却电机。

截止阀



- 内置排气止回阀，阻力低、有效防止停机时制冷剂回流；
- 吸/排气截止阀旋转360°，安装简单、紧凑和灵活。

型号说明

压缩机	S	W	3	H	4000
-----	---	---	---	---	------

压缩机类型	
S	半封闭

系列	
W	螺杆压缩机

版本	
3	不带内置油分离器 “3” 号版本

电机类型	
H	高温压缩机电机
L	低温压缩机电机

电机名义功率	
4000	Hp x 100

压缩机型号		SW3H								SW3L							
		4000	5000	6000	7500	9000	10500	11500	12500	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9500	10500
电机名义功率	Hp/kW	40/30	50/37	60/45	75/55	90/67	105/78	115/89	125/89	30/22	40/30	50/37	60/45	70/52	80/60	95/71	105/78
排气量 50/60[Hz]	m³/hr	118/ 142	150/ 180	175/ 210	205/ 246	237/ 284	286/ 343	318/ 382	341/ 409	118/ 142	150/ 180	175/ 210	205/ 246	237/ 284	286/ 343	318/ 382	341/ 409
重量	Kg	245	255	265	410	420	535	540	545	245	255	265	410	420	520	525	530
排气管内径尺寸 Φ	mm / inches	42/ 1 5/8"	42/ 1 5/8"	42/ 1 5/8"	54/ 2 1/8"	54/ 2 1/8"	54/ 2 1/8"	54/ 2 1/8"	54/ 2 1/8"	42/ 1 5/8"	42/ 1 5/8"	42/ 1 5/8"	54/ 2 1/8"	54/ 2 1/8"	54/ 2 1/8"	54/ 2 1/8"	54/ 2 1/8"
吸气管内径尺寸 Φ	mm / inches	54/ 2 1/8"	54/ 2 1/8"	54/ 2 1/8"	67/ 2 5/8"	67/ 2 5/8"	80/ 3 1/8"	80/ 3 1/8"	80/ 3 1/8"	54/ 2 1/8"	54/ 2 1/8"	54/ 2 1/8"	67/ 2 5/8"	67/ 2 5/8"	80/ 3 1/8"	80/ 3 1/8"	80/ 3 1/8"
油路接头	mm / inches	Φ 16mm / 5/8"SAE								Φ 16mm / 5/8"SAE							
能量调节		有级: 100,75,50%,min% (无级:100%...50%或100...min%可按需提供)								有级: 100,75,50%,min% (无级:100%...50%或100...min%可按需提供)							
保护模块		INT69 SNY								INT69 SNY							
标准电机 ⁽¹⁾		400V/3/50Hz - 460/3/60Hz								400V/3/50Hz - 460/3/60Hz							
星/三角启动电流 星/三角 ⁽²⁾	A	131/ 398	134/ 406	182/ 547	139/ 459	193/ 580	338/ 1015	318/ 953	318/ 953	110/ 331	131/ 398	134/ 406	139/ 422	139/ 459	223/ 670	318/ 953	318/ 953
最大运行电流 ⁽²⁾	A	75	90	105	124	140	180	182	196	65	80	88	103	117	139	154	163

压缩机型号		SW3H						SW3L					
		14000	16000	19000	21000	24000	25000	11500	13000	16000	18000	20000	22000
电机名义功率	Hp/kW	150/112	170/127	200/149	220/164	240/179	240/179	115/89	130/98	170/127	180/135	200/149	220/164
排气量 50/60[LHz]	m³/hr	402/482	445/534	510/612	562/674	600/720	700/840	380/456	445/534	510/612	562/674	600/720	700/840
重量	Kg	665	675	710	1030	1050	980	665	675	710	1030	1050	980
排气管内径 Φ	mm / inches	80/ (3-1/8")	80/ (3-1/8")	80/ (3-1/8")	80/ (3-1/8")	80/ (3-1/8")	80/ (3-1/8")	80/ (3-1/8")	80/ (3-1/8")	80/ (3-1/8")	80/ (3-1/8")	80/ (3-1/8")	80/ (3-1/8")
吸气管内径 Φ	mm / inches	92/ (3-5/8")	92/ (3-5/8")	92/ (3-5/8")	104.8/ (4-1/8")	104.8/ (4-1/8")	104.8/ (4-1/8")	92/ (3-5/8")	92/ (3-5/8")	92/ (3-5/8")	104.8/ (4-1/8")	104.8/ (4-1/8")	104.8/ (4-1/8")
油路接头	mm / inches	Φ 16mm / 5/8"SAE						Φ 16mm / 5/8"SAE					
能量调节		有级: 100,75,50%,min% (无级:100%...50%或100...min%可按需提供)						有级: 100,75,50%,min% (无级:100%...50%或100...min%可按需提供)					
保护模块		INT69 SNY						INT69 SNY					
标准电机 ⁽¹⁾		Y/Δ - 400V/3/50Hz - 460/3/60Hz						Y/Δ - 400V/3/50Hz - 460/3/60Hz					
星/三角启动电流 (Y/Δ) ⁽²⁾	A	354/1155	374/1155	453/1333	543/1645	595/1802	595/1802	276/876	354/1155	374/1155	453/1333	543/1645	543/1645
最大运行电流 ⁽²⁾	A	249	270	305	335	360	410	196	210	236	250	270	300

(1) 电压允许波动范围 $\pm 10\%$ (2) 基于LEONARDO1.8.4

技术特点

公共特性

包含2类机型，可针对不同的应用工况最佳选型：SW3L型号的压缩机，电机为低温压缩机电机，适合应用于低蒸发温度的工况(蒸发温度最低可至-50[°C])；SW3H型号的压缩机，电机为高温压缩机电机，适合应用于中、高蒸发温度的工况(如果使用R22，蒸发温度最高可至+12[°C])。

高效率

使用经济器，可进一步提高性能和能效，对于中、高压缩比的场合尤其适合。

噪音低、振动小

紧凑、易安装

可靠、操作安全

优越的润滑特性

维护简易

软件、文档和技术支持

如有其他制冷系统部件的需求，RefComp

可以直接进行选型：

油分离器、油冷却器、经济器

供货

主要部件

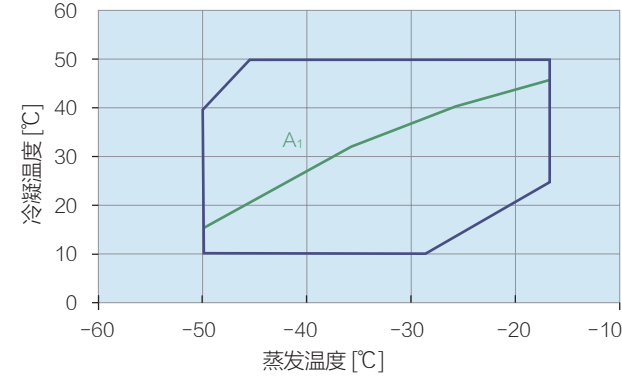
标准供货范围包括：Y/D(星/三角)电机(400V/3/50Hz-460V/3/ 60Hz)，吸气截止阀，排气截止阀，内置排气单向阀，内置安全阀，油喷接头，能量调节组件(SW：4级-100,75,50,最小%/无级-100或50%…最小%)，内埋有6个PTC温度传感器的电机，PTC排气温度传感器，电子保护装置，防护等级为IP54的接线盒，充氮气保护，橡胶减震垫。
回油油路组件：电磁阀。可更换滤芯的过滤器，油流量开关，油视镜，电子保护模块INT69 B2和电容。

其他附件

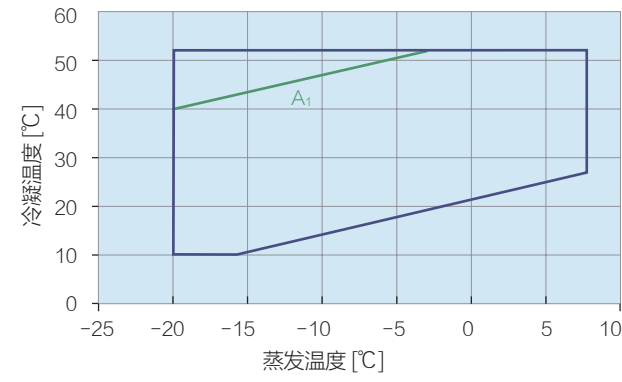
以下附件可选：特殊电机，SW的有级无级冷量调节转换组件，喷液接头，带截止阀的经济器接头，直接启动搭接板，标准的电气附件(电磁阀，INT69 B2电机保护装置)适用于230[V]-1-50/ 60[Hz]的电源。REFCOMP保护模块适用于230V/115[V] -1-50/60[Hz]的电源。但是适用特殊电压电气附件也可以根据需要提供。

应用范围

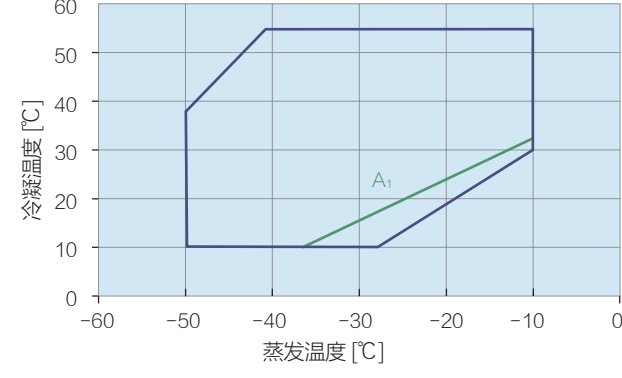
R404/R507 SW3L



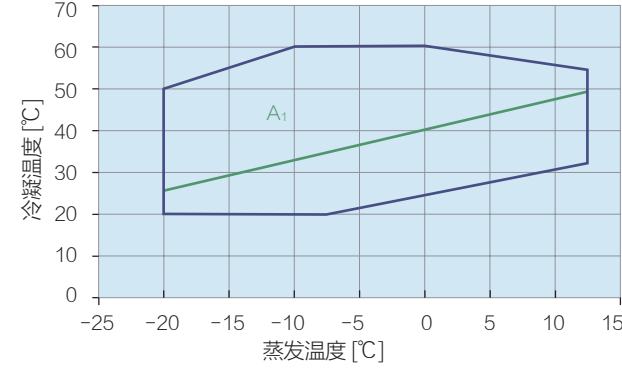
R404/R507 SW3H



R22 SW3L



R22 SW3H



50[Hz]供电频率下满负荷运行应用范围；
吸气过热度10[K]；
最高排气温度110[°C]；A1:油冷

性能参数 – SW3H，制冷剂R22

SW-3-H4000(R22)												
Tc	30		35		40		45		50		60	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-20	53.4	18.4	50.4	20.6	47	22.9	43.1	25.5	38.8	28.3	-	-
-15	65.7	18.9	61.9	21	57.7	23.4	53.1	26	48.1	28.9	-	-
-10	79.9	19.5	75.4	21.6	70.5	23.9	65.3	26.6	59.8	29.5	48	36.2
-5	96	20.2	90.9	22.2	85.5	24.5	79.8	27.2	73.9	30.1	61.3	37
0	114.1	21	108.5	22.9	102.6	25.2	96.6	27.8	90.3	30.8	77.3	37.9
5	134	21.8	128	23.7	121.9	25.9	115.6	28.5	109.1	31.5	-	-
10	-	-	149.6	24.5	143.2	26.7	136.8	29.3	130.2	32.3	-	-

SW-3-H6000(R22)												
Tc	30		35		40		45		50		60	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-20	79.2	27.3	74.8	30.5	69.7	34	63.9	37.8	57.5	41.9	-	-
-15	97.4	28.1	91.8	31.2	85.8	34.7	78.7	38.6	71.3	42.8	-	-
-10	118.5	28.9	111.8	32	104.6	35.5	96.9	39.4	88.7	43.7	71.1	53.6
-5	142.4	29.9	134.9	32.9	126.8	36.4	118.4	40.3	109.6	44.7	91	54.9
0	169.2	31.1	160.9	33.9	152.2	37.3	143.2	41.3	133.9	45.7	114.6	56.2
5	198.7	32.4	189.9	35.1	180.8	38.4	171.4	42.3	161.8	46.8	-	-
10	-	-	221.8	36.4	212.4	39.5	202.8	43.4	193.1	47.9	-	-

SW-3-H9000(R22)												
Tc	30		35		40		45		50		60	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-20	107.2	37	101.3	41.4	94.4	46.1	86.6	51.2	77.9	56.8	-	-
-15	131.9	38	124.3	42.3	115.9	47	106.6	52.3	96.6	58	-	-
-10	160.4	39.2	151.4	43.4	141.7	48.1	131.2	53.4	120.1	59.2	96.3	72.6
-5	192.9	40.5	182.6	44.6	171.8	49.3	160.3	54.6	148.4	60.5	123.2	74.4
0	229.1	42.1	217.9	46	206.2	50.6	194	55.9	181.4	61.9	155.3	76.1
5	269.1	43.8	257.2	47.5	244.8	52	232.1	57.3	219.1	63.3	-	-
10	-	-	300.5	49.2	287.7	53.6	274.7	58.7	261.5	64.8	-	-

SW-3-H11500(R22)													
Tc	30		35		40		45		50		60		
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	
-20	143.9	49.7	135.9	55.5	126.7	61.8	116.2	68.7	104.5	76.2	-	-	
-15	177	51	166.8	56.7	155.5	63.1	143	70.1	129.6	77.8	-	-	
-10	215.3	52.6	203.2	58.2	190.1	64.5	176	71.6	161.2	79.5	129.2	97.4	
-5	258.8	54.4	245.1	59.8	230.5	66.1	215.1	73.2	199.1	81.2	165.3	99.8	
0	307.4	56.5	292.4	61.7	276.6	67.8	260.3	75	243.4	83.1	208.3	102.1	
5	361.1	58.8	345.1	63.8	328.5	69.8	311.4	76.8	294	85	-	-	
10	-	-	403.1	66.1	386	71.9	368.6	78.8	350.9	87	-	-	

SW-3-H14000(R22)												
Tc	30		35		40		45		50		60	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-20	166.7	53.7	154.9	60.7	141.4	68.2	125.2	76.4	105.5	85.5	-	-
-15	206.8	54.7	193.8	61.6	178.9	69.1	161.3	77.6	140	87.3	-	-
-10	249.6	56.2	236.5	62.8	221.4	70.3	203.5	79	181.7	89	123.1	114.4
-5	293.3	58.2	281.3	64.4	267.2	71.7	250.1	80.5	229.1	90.9	171.7	117.7
0	336.3	60.8	326.5	66.5	314.5	73.6	299.5	82.3	280.4	93	226.4	120.9
5	376.7	64.1	370.4	69.1	361.8	75.8	349.9	84.5	333.9	95.2	-	-
10	-	-	411.3	72.4	407.2	78.6	399.7	87	387.9	97.8	-	-

SW-3-H5000(R22)												
Tc	30		35		40		45		50		60	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-20	67.9	23.4	64.1	26.2	59.7	29.2	54.8	32.4	49.3	35.9	-	-
-15	83.5	24.1	78.7	26.8	73.3	29.8	67.5	33.1	61.1	36.7	-	-
-10	101.5	24.8	95.8	27.4	89.7	30.4	83	33.8	76	37.5	61	46
-5	122.1	25.7	115.6	28.2	108.7	31.2	101.5	34.5	93.9	38.3	78	47.1
0	145	26.6	137.9	29.1	130.5	32	122.8	35.4	114.8	39.2	98.3	48.2
5	170.3	27.7	162.8	30.1	154.9	32.8	146.9	36.2	138.7	40.1	-	-
10	-	-	190.2	31.2	182.1	33.9	173.8	37.2	165.5	41	-	-

SW-3-H7500(R22)												
Tc	30		35		40		45		50		60	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-20	92.8	32	87.6	35.8	81.6	39.9	74.9	44.3	67.4	49.1	-	-
-15	114.1	32.9	107.5	36.6	100.2	40.7	92.2	45.2	83.6	50.1	-	-
-10	138.8	33.9	131	37.5	122.5	41.6	113.5	46.2	103.9	51.2	83.3	62.8
-5	166.8	35.1	158	38.6	148.6	42.6	138.7	47.2	128.3	52.4	106.5	64.3
0	198.1	36.4	188.5	39.8	178.3	43.7	167.8	48.3	156.9	53.5	134.3	65.8
5	232.8	37.9	222.4	41.1	211.7	45	200.7	49.5	189.5	54.8	-	-
10	-	-	259.9	42.6	248.8	46.3	237.6	50.8	226.2	56.1	-	-

SW-3-H10500(R22)												
Tc	30		35		40		45		50		60	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-20	129.4	44.7	122.3	49.9	113.9	55.6	104.5	61.8	94	68.5	-	-
-15	159.2	45.9	150	51	139.8	56.8	128.6	63.1	116.6	70	-	-
-10	193.6	47.3	182.7	52.3	170.9	58	158.3	64.4	144.9	71.5	116.2	87.6
-5	232.7	48.9	220.4	53.8	207.3	59.4	193.5	65.9	179.1	73.1	148.7	89.7
0	276.5	50.8	262.9	55.5	248.8	61	234.1	67.4	218.9	74.7	187.3	91.7
5	324.8	52.9	310.3	57.3	295.4	62.7	280.1	69.1	264.4	76.4	-	-
10	-	-	362.6	59.4	347.2	64.6	331.5	70.9	315.6	78.2	-	-

SW-3-H12500(R22)												
Tc	30		35		40		45		50		60	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-20	154.3	53.3	145.8	59.5	135.8	66.3	124.6	73.7	112.1	81.7	-	-
-15	189.8	54.7	178.9	60.8	166.7	67.7	153.4	75.2	139	83.4	-	-
-10	230.9	56.4	217.9	62.4	203.8	69.2	188.8	76.8	172.8	85.2	138.6	104.5
-5	277.5	58.3	262.8	64.1	247.1	70.9	230.7	78.5	213.5	87.1	177.2	107
0	329.6	60.5	313.5	66.1	296.6	72.8	279.1	80.4	261	89.1	223.4	109.5
5	387.2	63.1	370	68.4	352.3	74.8	334	82.4	315.3	91.1	-	-
10	-	-	432.3	70.8	413.9	77.1	395.2	84.5	376.2	93.2	-	-

SW-3-H16000(R22)												
Tc	30		35		40		45		50		60	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-20	184.5	61.2	172.2	69.1	156.5	77.8	137.9	87.3	116.8	97.5	-	-
-15	228.9	62.4	215.3	70	198.1	78.9	177.8	88.7	154.9	99.5	-	-
-10	276.3	64.1	262.5	71.4	245.1	80.2	224.5	90.2	201.2	101.5	148.2	127.3
-5	324.7	66.4	312.1	73.2	295.8	81.8	276.1	92	253.6	103.7	201.9	131.1
0	372.2	69.4	362.2	75.6	348.2	83.9	330.8	94.1	310.4	106	262.5	134.8
5	417	73.1	410.8	78.7	400.5	86.5	386.6	96.5	369.6	108.6	-	-
10	-	-	456.1	82.4	450.7	89.7	441.7	99.4	429.4	111.5	-	-

性能参数 – SW3H，制冷剂R22

SW-3-H19000(R22)		
------------------	--	--

性能参数 – SW3L，(可带经济器)，制冷剂R22

SW-3-L3000(R22)												
Tc	20		30		40		45		50		55	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-50	12.6	12	11	14.8	-	-	-	-	-	-	-	-
-40	22.5	13.4	20.2	16.1	17.5	19.4	16	21.3	14.4	23.5	12.6	25.8
-35	28.9	14.2	26.1	16.9	22.9	20.2	21.1	22.1	19.2	24.2	17.2	26.5
-30	36.6	15.1	33.2	17.8	29.3	21	27.2	22.9	25	24.9	22.6	27.3
-25	45.6	16.3	41.5	18.9	37	22	34.5	23.8	31.8	25.8	29.1	28.1
-20	56.1	17.7	51.3	20.1	45.9	23.1	43	24.9	39.9	26.9	36.7	29.1
-10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56.3	31.8

SW-3-L4000(R22)												
Tc	20		30		40		45		50		55	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-50	15.8	16	13.8	19.7	-	-	-	-	-	-	-	-
-40	28.3	17.2	25.3	21	21.9	25.3	20	27.6	17.9	30.1	15.5	32.8
-35	364	18.1	32.8	21.8	28.7	26.1	26.5	28.5	24	31.1	21.3	33.9
-30	46.1	19.2	41.7	22.8	36.9	27	34.2	29.5	31.3	32.1	28.2	35
-25	57.5	20.5	52.2	23.9	46.5	28.1	43.4	30.6	40.1	33.2	36.5	36.1
-20	70.9	22.2	64.6	25.3	57.8	29.4	54.2	31.8	50.4	34.4	46.3	37.4
-10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	71.4	40.3

SW-3-L5000(R22)												
Tc	20		30		40		45		50		55	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-50	18.5	18.2	16.1	22.4	-	-	-	-	-	-	-	-
-40	33	19.6	29.5	23.9	25.6	28.7	23.3	31.4	20.8	34.2	18.1	37.3
-35	42.5	20.6	38.3	24.8	33.5	29.7	30.9	32.4	28	35.3	24.9	38.5
-30	53.8	21.8	48.6	25.9	43	30.7	39.9	33.5	36.6	36.5	32.9	39.8
-25	67.1	23.3	60.9	27.2	54.2	32	50.6	34.7	46.7	37.8	42.6	41.1
-20	82.7	25.2	75.3	28.8	67.5	33.4	63.2	36.2	58.8	39.2	54.1	42.5
-10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	83.3	45.8

SW-3-L6000(R22)												
Tc	20		30		40		45		50		55	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-50	22.2	21	19.4	25.8	-	-	-	-	-	-	-	-
-40	39.3	23.2	35.3	28	30.7	33.7	28.1	37	25.4	40.7	22.4	44.9
-35	50.5	24.5	45.6	29.2	40.1	34.9	37.1	38.2	33.8	41.9	30.3	46.1
-30	63.8	26.2	57.9	30.8	51.3	36.3	47.7	39.6	43.9	43.2	39.7	47.4
-25	79.5	28.3	72.4	32.6	64.6	38	60.3	41.2	55.8	44.8	51	48.8
-20	97.9	30.8	89.5	34.9	80.2	40	75.2	43.1	69.9	46.6	64.3	50.6
-10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98.4	55.1

SW-3-L7000(R22)												
Tc	20		30		40		45		50		55	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-50	25.6	23.5	22.4	29	-	-	-	-	-	-	-	-
-40	45.4	26	40.8	31.4	35.5	37.8	32.5	41.6	29.3	45.7	25.9	50.4
-35	58.3	27.6	52.7	32.9	46.4	39.2	42.9	42.9	39.1	47.1	35	51.8
-30	73.7	29.5	67	34.6	59.4	40.8	55.2	44.4	50.7	48.6	45.9	53.2
-25	91.9	31.8	83.8	36.7	74.7	42.7	69.8	46.2	64.5	50.3	59	54.9
-20	113.2	34.6	103.5	39.2	92.8	44.9	87	48.4	80.8	52.3	74.4	56.8
-10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	113.8	61.9

SW-3-L3000(R22) / 带经济器												
Tc	20		30		40		45		50		55	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-50	16.4	13.8	15.2	17.9	-	-	-	-	-	-	-	-
-40	27.6	14.5	26.4	18.4	24.5	23.5	23.3	26.6	21.9	30.3	20.1	34.6
-35	34.6	15	33.2	18.8	31.2	23.7	29.8	26.7	28.3	30.3	26.4	34.4
-30	42.6	15.6	41	19.3	38.8	24.1	37.3	27	35.6	30.4	33.6	34.3
-25	51.7	16.4	49.9	20	47.4	24.5	45.8	27.4	43.9	30.6	41.8	34.4
-20	62	17.3	60	20.8	57.2	25.2	55.5	27.9	53.5	31.1	51.1	34.7
-10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	73.6	35.9

SW-3-L4000(R22) / 带经济器												
Tc	20		30		40		45		50		55	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-50	20.2	18	18.9	23.2	-	-	-	-	-	-	-	-
-40	34.2	18.3	32.6	23.4	30.2	29.7	28.6	33.4	26.6	37.7	24.2	42.6
-35	42.9	18.7	41	23.6	38.3	29.9	36.6	33.6	34.6	37.8	32	42.6
-30	52.8	19.3	50.6	24.1	47.7	30.1	45.9	33.8	43.7	37.9	41	42.6
-25	64.1	20.1	61.7	24.6	58.5	30.5	56.4	34.1	54.1	38.1	51.3	42.8
-20	76.9	21.2	74.2	25.4	70.6	31.1	68.4	34.5	65.9	38.5	63	43
-10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91	43.9

SW-3-L5000(R22) / 带经济器												
Tc	20		30		40		45		50		55	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-50	23.4	20.1	21.8	26	-	-	-	-	-	-	-	-
-40	39.5	20.5	37.5	26.2	34.7	33.1	32.9	37.3	30.6	42	27.8	47.4
-35	49.5	21	47.2	26.4	44.1	33.3	42.1	37.4	39.7	42.1	36.8	47.4
-30	60.9	21.6	58.3	26.9	54.9	33.6	52.7	37.6	50.2	42.2	47.1	47.4
-25	73.9	22.6	71	27.6	67.2	34.1	64.9	38	62.1	42.5	58.9	47.6
-20	88.6	23.8	85.4	28.5	81.2	34.7	78.7	38.5	75.7	42.9	72.3	47.8
-10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	104	48.8

SW-3-L6000(R22) / 带经济器												
Tc	20		30		40		45		50		55	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-50	28.2	23.4	26.1	30	-	-	-	-	-	-	-	-
-40	47.4	24.6	45	31	41.7	39.1	39.5	44	37	49.7	34	56.4
-35	59.5	25.5	56.7	31.7	52.9	39.6	50.5	44.4	47.7	49.9	44.5	56.3
-30	73.3	26.6	70.2	32.7	65.9	40.3	63.2	44.9	60.1	50.3	56.5	56.5
-25	89.2	28.1	85.6	33.9	80.8	41.2	77.8	45.7	74.4	50.9	70.4	57
-20	107	29.9	103	35.4	97.8	42.5	94.4	46.8	90.6	51.9	86.2	57.7
-10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	125	60.1

SW-3-L7000(R22) / 带经济器												
Tc	20		30		40		45		50		55	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-50	32.2	25.9	29.9	33.2	-	-	-	-	-	-	-	-
-40	54.2	27.2	51.4	34.2	47.5	43 1	45.1	48.5	42.2	54.7	38.8	62.1
-35	67.9	28.2	64.7	35	60.4	43 6	57.6	48.9	54.4	54.9	50.6	62
-30	83.7	29.4	80.1	36	75.1	44.4	72	49.5	68.5	55.4	64.3	62.2
-25	101.7	31	97.6	37.3	92	45.4	88.6	50.3	84.6	56	80.1	62.6
-20	122.2	33	117.5	39	111.3	46 7	107.4	51.5	103.1	57	98	63.4
-10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	141.5	65.9

性能参数 – SW3L，(可带经济器)，制冷剂R22

SW-3-L8000(R22)												
Tc	20		30		40		45		50		55	
Te	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa	Pf	Pa
-50	30.9	28	27	34.5	-	-	-	-	-	-	-	-
-40	54.8	31	49.2	37.4	42.8	45	39.3	49.5	35.4	54.5	31.2	60
-35	70.4	32.8	63.6	39.1	56	46.7	51.7	51.1	47.2	56.1	42.2	61.6
-30	89	35.1	80.8	41.2	71.6	48.6	66.6	52.9	61.2	57.8	55.4	63.4
-25	110.9	37.8	101.1	43.6	90.1	50.8	84.2	55.1	77.9	59.9	71.1	65.3
-20	136.6	41.2	124.9	46.6	111.9	53.5	104.9	57.6	97.6	62.3	89.8	67.7
-10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	137.3	73.7

性能参数 - SW3H, 制冷剂R404A / R507

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

性能参数 - SW3L(可带经济器), 制冷剂R404A / R507

[illegible][illegible]

	此工况范围内不需要油冷却
	此工况范围内需要油冷却(具体参看“应用范围”章节)

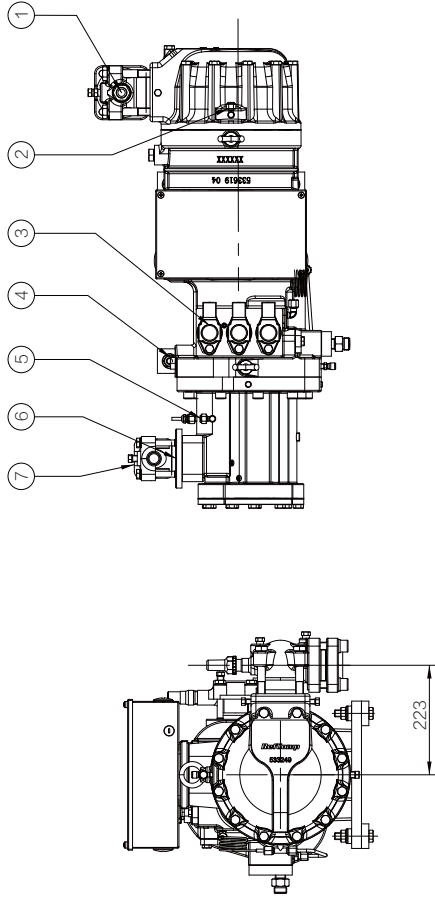
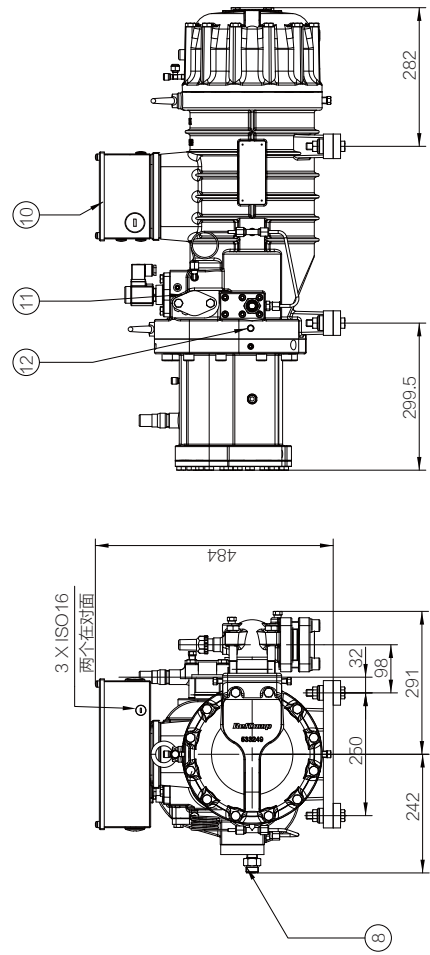
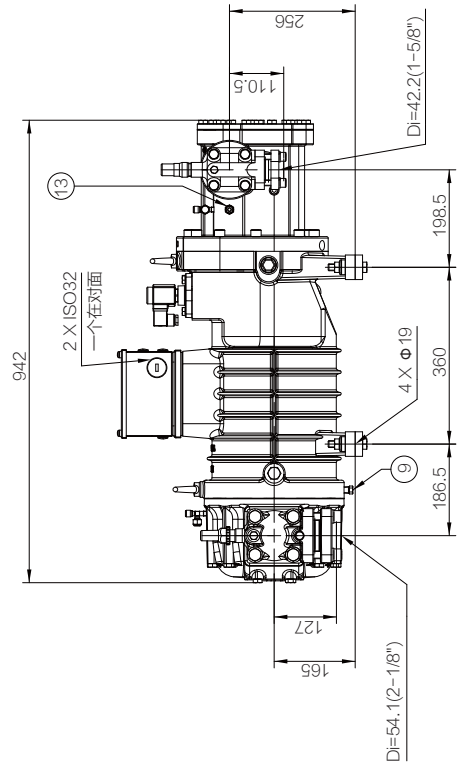
[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

性能参数 - SW3L(可带经济器), 制冷剂R404A / R507

[illegible][illegible][illegible][illegible]

此工况范围内需要油冷却(具体参看“应用范围”章节)

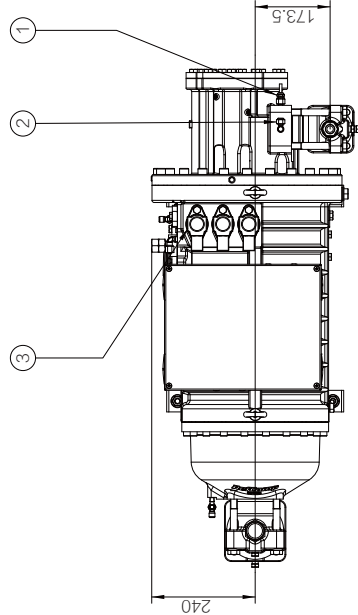
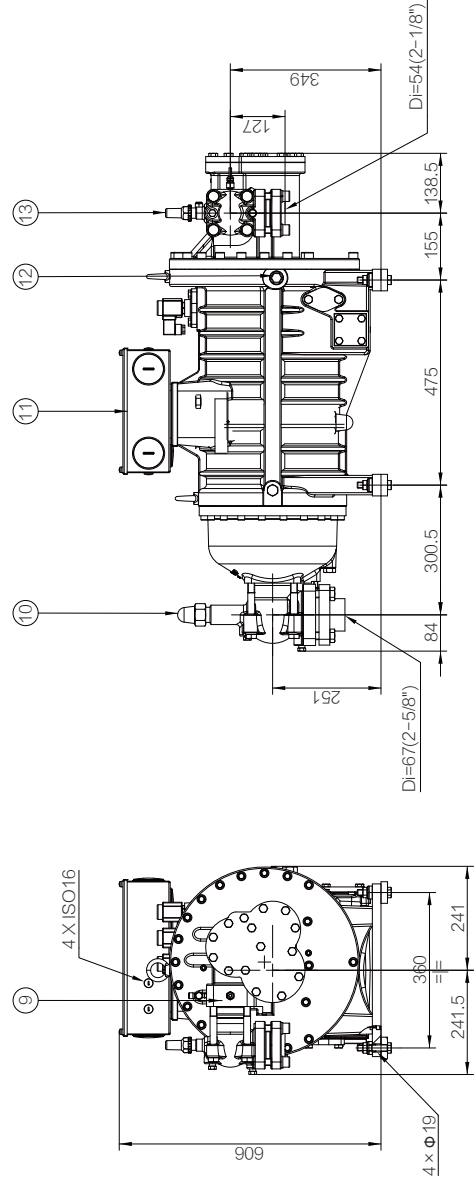
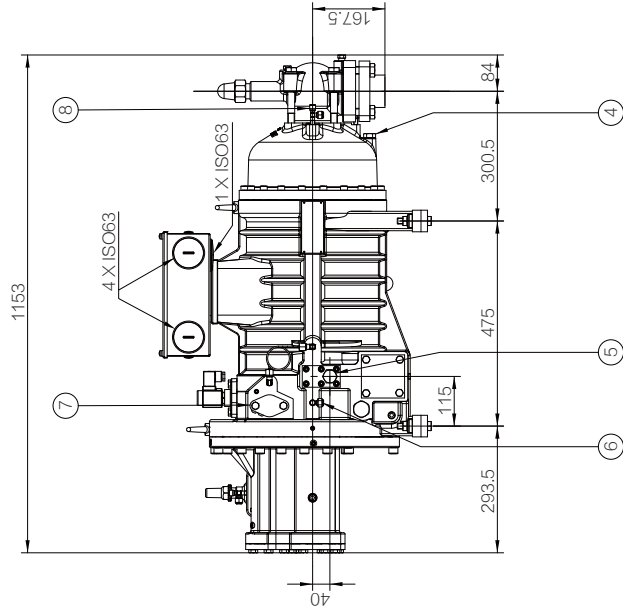
SW3H 4000_5000_6000
SW3L 3000_4000_5000



图例

1	吸气截止阀
2	低压接头 1/4"SAE-FLARE
3	能量调节电磁阀
4	喷液接口 ϕ 10/经济器接口 ϕ 22 (选配)
5	高压接头 1/4"SAE-FLARE
6	止回阀
7	排气截止阀
8	油路接口 5/8"SAE-FLARE
9	低压侧放油口
10	接线盒
11	电磁阀接口 (无级能量控制)
12	油压接头 1/4"SAE-FLARE
13	排温传感器 1/8"NPT

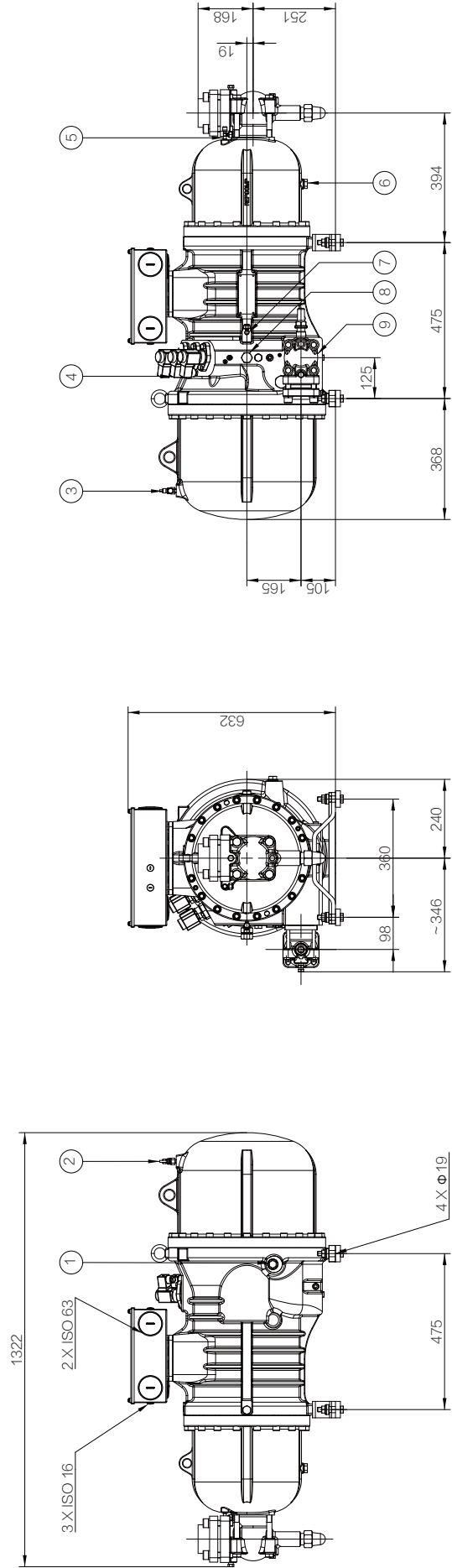
SW3H 7500_9000
SW3L 6000_7000



图例

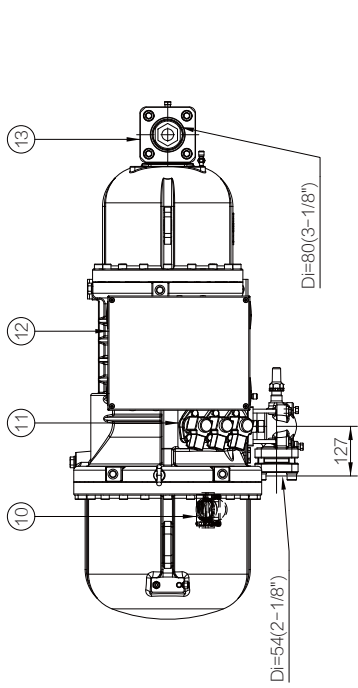
1	排气温度传感器 1/8" NPT
2	高压接头 1/4" SAE-FLARE
3	制冷量调节电磁阀
4	低压侧放油口
5	油冷却器接头 5/8" SAE-FLARE
6	油压接头 1/4" SAE-FLARE
7	电磁阀接口 (有级转无级能量控制)
8	低压接头 1/4" SAE-FLARE
9	止回阀
10	吸气截止阀
11	接线盒
12	喷液接口 ϕ 10/经济器接口 ϕ 22 (选配)
13	排气截止阀

SW3H 11500_12500
SW3L 10500

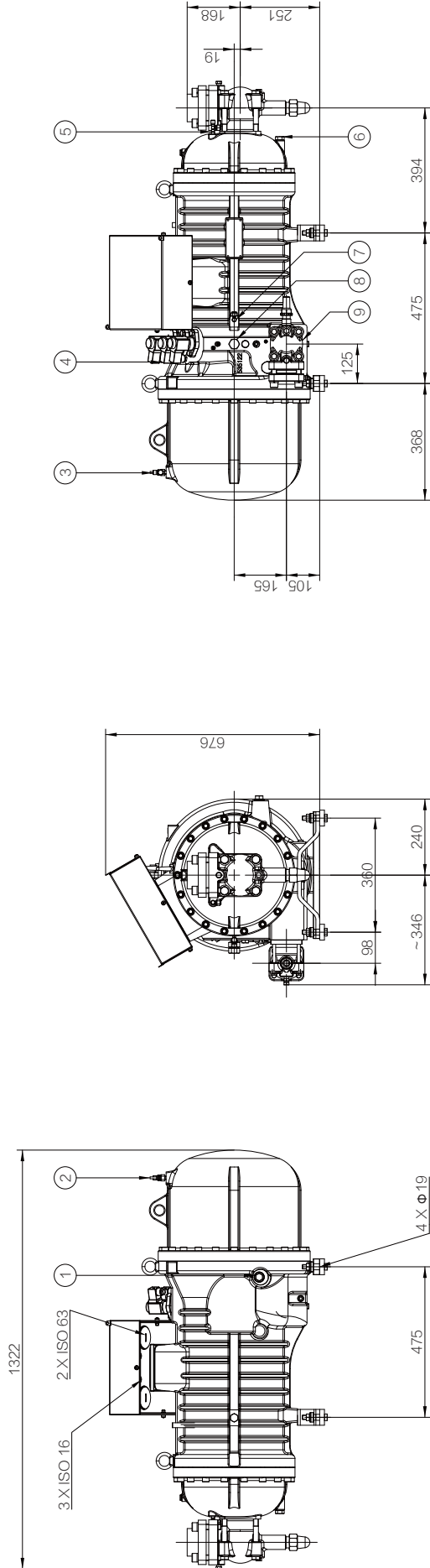


图例

1	喷液接口 $\varnothing 10$ /经济器接口 $\varnothing 22$ (选配)
2	排气温度传感器 1/8" NPT
3	高压接头 1/4" SAE-FLARE
4	能量调节电磁阀
5	低压接头 1/4" SAE-FLARE
6	低压侧放油口
7	油压接头 1/4" SAE-FLARE
8	油路接头 5/8" SAE-FLARE
9	低压接头 1/4" SAE-FLARE
10	排气截止阀
11	单向阀
12	电磁阀板 (有级-无级转换)
13	吸气截止阀

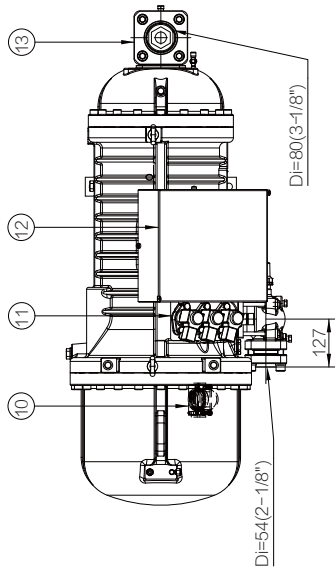


SW3H 10500
SW3L 8000_9500

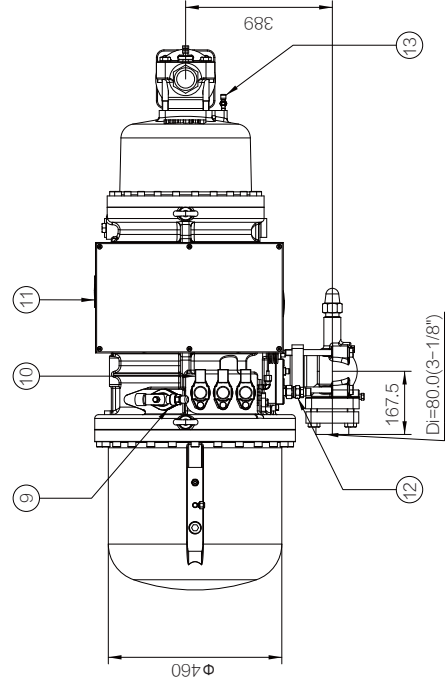
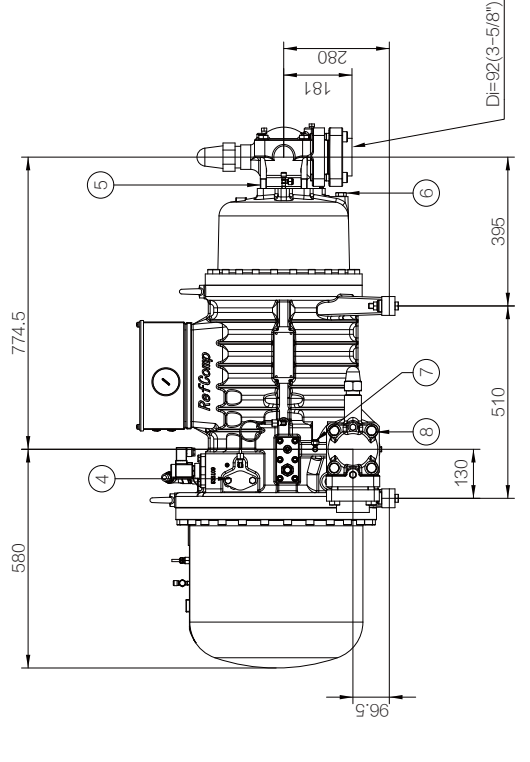
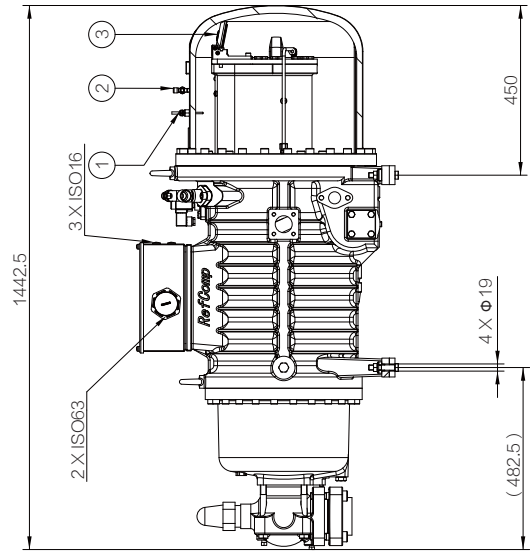


图例

1	喷液接口 $\varnothing 10$ /经济器接口 $\varnothing 22$ (选配)
2	排气温度传感器 1/8" NPT
3	高压接头 1/4" SAE-FLARE
4	能量调节电磁阀
5	低压接头 1/4" SAE-FLARE
6	低压侧放油口
7	油压接头 1/4" SAE-FLARE
8	油路接头 5/8" SAE-FLARE
9	排气截止阀
10	单向阀
11	电磁阀板 (有级-无级转换)
12	接线盒
13	吸气截止阀



SW3H 14000_16000_19000
SW3L 11500_13000_16000

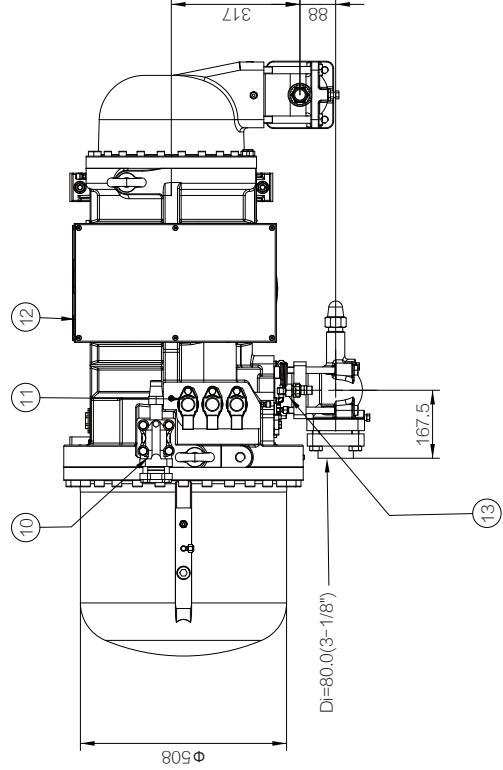
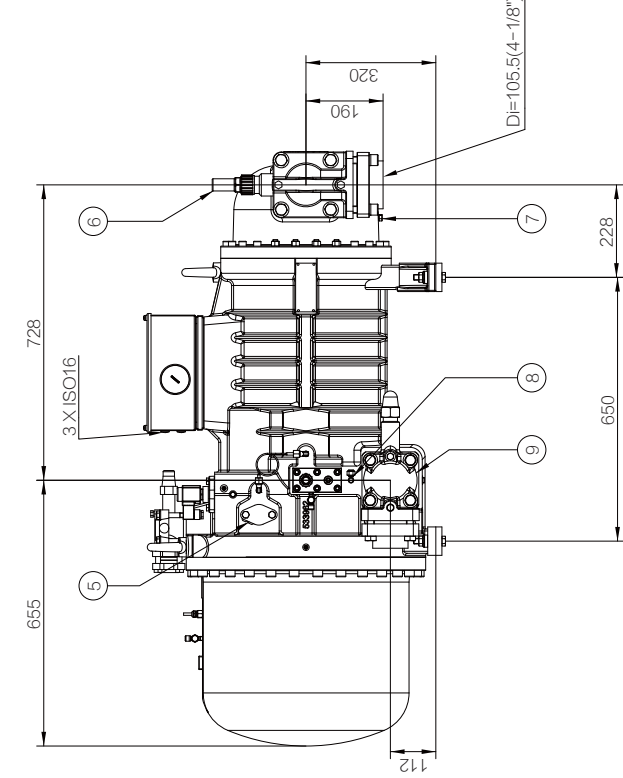
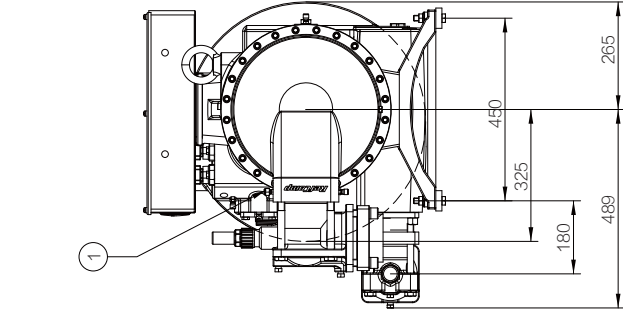
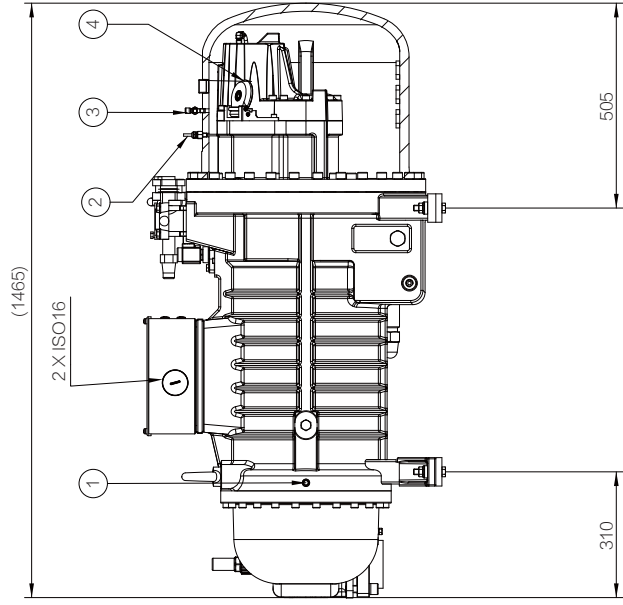


图例

1	排气温度传感器 1/8" NPT
2	高压接头 1/4" SAE-FLARE
3	止逆阀组
4	电磁阀接口 (无级能量调节)
5	吸气截止阀
6	低压侧放油口
7	油压接头 1/4" SAE-FLARE
8	排气截止阀
9	喷液接口 Ø10/经济器接口 Ø28 (可选)
10	能量调节电磁阀
11	接线盒
12	油连接板接口 5/8" SAE-FLARE
13	低压接头 1/4" SAE-FLARE

注: 经济器接口为 Ø28, 配管需配 Ø42, 变径连接

SW3H 21000_24000_25000
SW3L 18000_20000_22000



图例

1	低压接头 1/4" SAE-FLARE
2	排气温度传感器 1/8" NPT
3	高压接头 1/4" SAE-FLARE
4	止逆阀组
5	电磁阀接口 (无级能量调节)
6	吸气截止阀
7	低压侧放油口
8	油压接头 1/4" SAE-FLARE
9	排气截止阀
10	喷液接口 Ø10/经济器接口 Ø42 (可选)
11	能量调节电磁阀
12	接线盒
13	油连接板接口 5/8" SAE-FLARE