



英华特

冷冻冷藏系列涡旋压缩机

50Hz

苏州英华特涡旋技术有限公司

是一家专注于涡旋式制冷压缩机研发，制造和销售的高科技企业，公司获得专业风险投资公司的资金支持和政府科技系统的大力扶持，公司荣膺2011年常熟市科技领军企业A类、2012年姑苏领军人才项目和2015年度科技部国家级创新基金荣誉，是江苏省民营科技企业，江苏省中小型科技企业，江苏省高新技术企业等。

公司涡旋压缩机产品分定频和变频两大系列，定频单机能力范围覆盖2-30HP，变频系列从38CC-72CC。

公司提供热泵热水器，冷冻冷藏产品和空调、冷水机组等专用涡旋式压缩机产品及相关的技术咨询服务，我们愿于客户联合开发并为客户提供Turn-Key 的整体解决方案。

我们的愿景：以创新的产品成为全球先进的气候和能源领域解决方案提供商！



英华特官方微信

更多资讯请登录

www.invotech.cn



目录

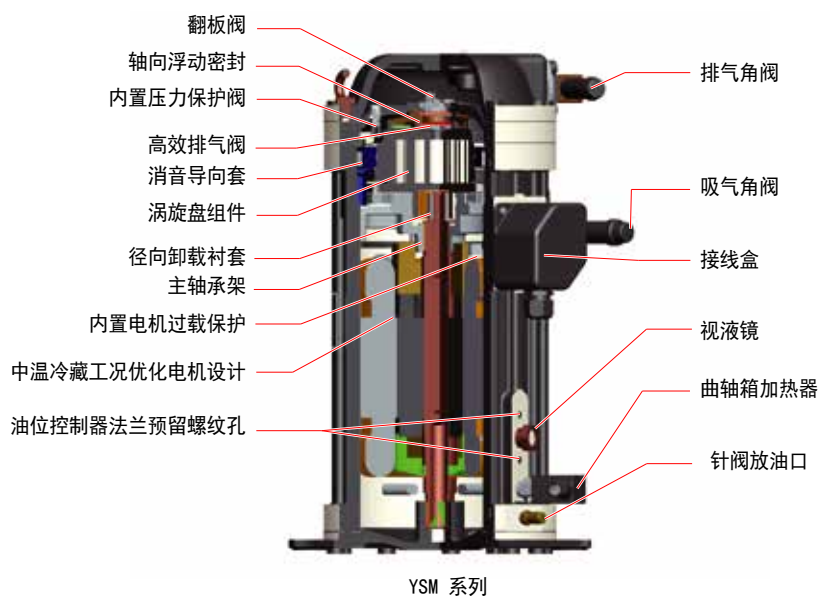
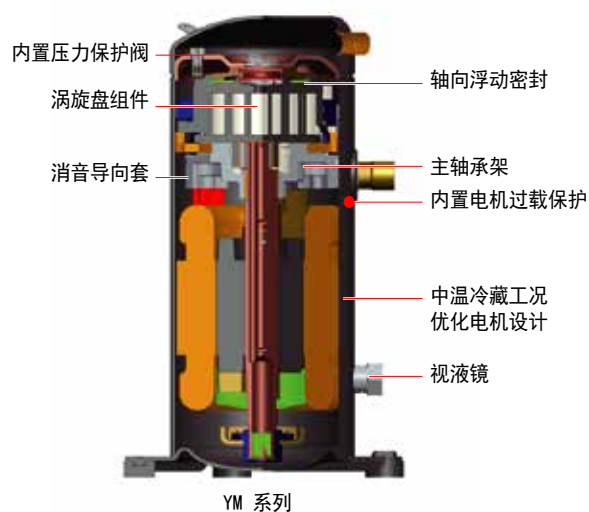
产品特性	1
产品型谱图	3
产品命名规则	4
产品技术参数	5
运行范围	12
制冷量	13
外形尺寸	27
YSF使用说明书	32



YM/YSM 系列

中温冷藏专用涡旋压缩机

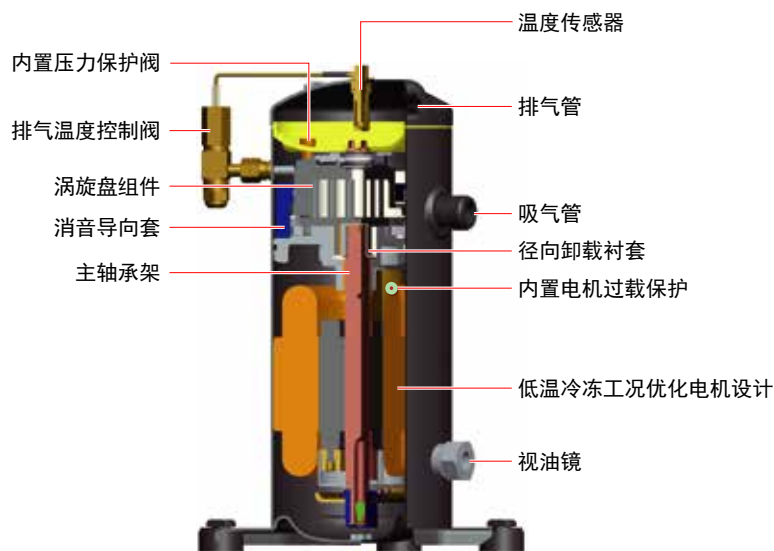
- 从涡旋到整机均为中温冷藏应用针对性设计，由内而外精准的产品定义
- 径向和轴向双柔性设计，更优化的轴向浮动密封设计，提高效率
- 杰出的排气温度控制，扩大运行范围
- 精准负载和密封力计算，降低运行噪音
- 高能效的电机设计



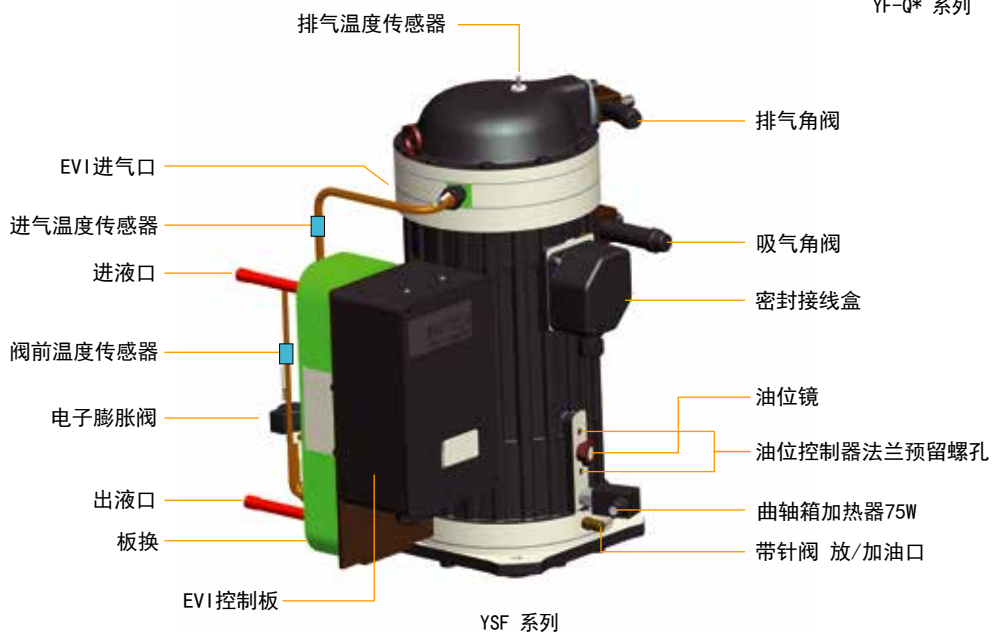
YF/YSF 系列

低温冷冻专用涡旋压缩机

- 从涡旋到整机均为低温冷冻应用针对性设计，由内而外精准的产品定义
- 径向和轴向双柔性设计，更优化的轴向浮动密封设计，提高效率
- 精准的排气温度控制，宽广的运行范围
- 精准负载和密封力计算，降低运行噪音
- 高能效的电机设计
- 整合的喷气增焓技术
- 蒸发温度直达 -40°C
- 半封可维修设计

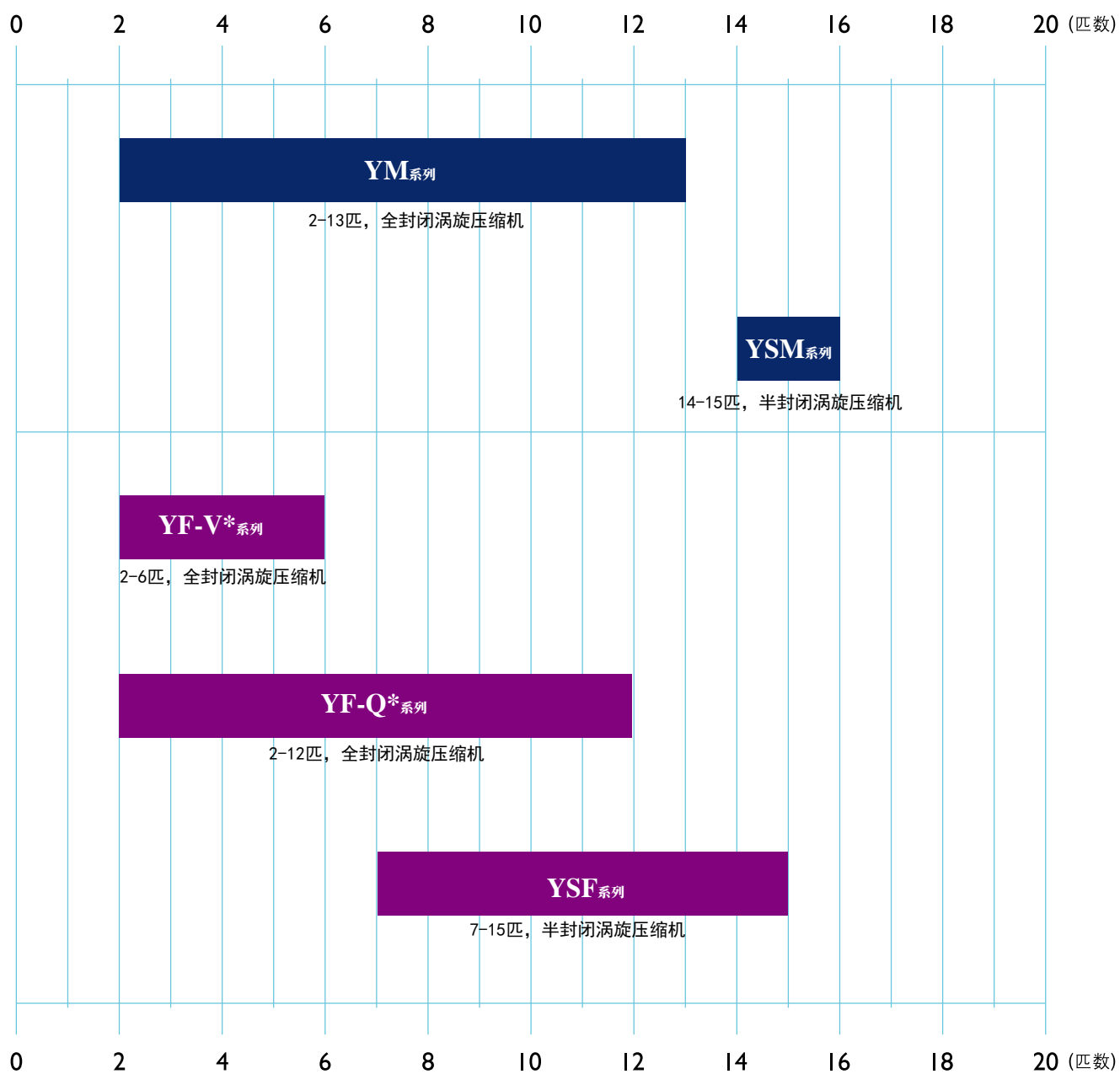


YF-Q* 系列

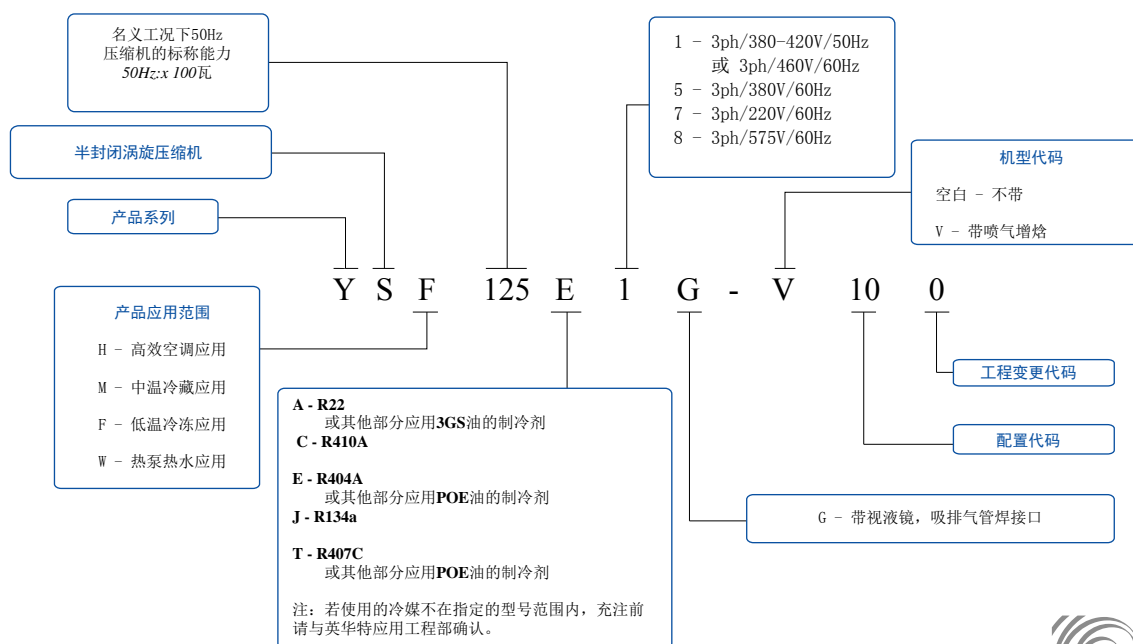
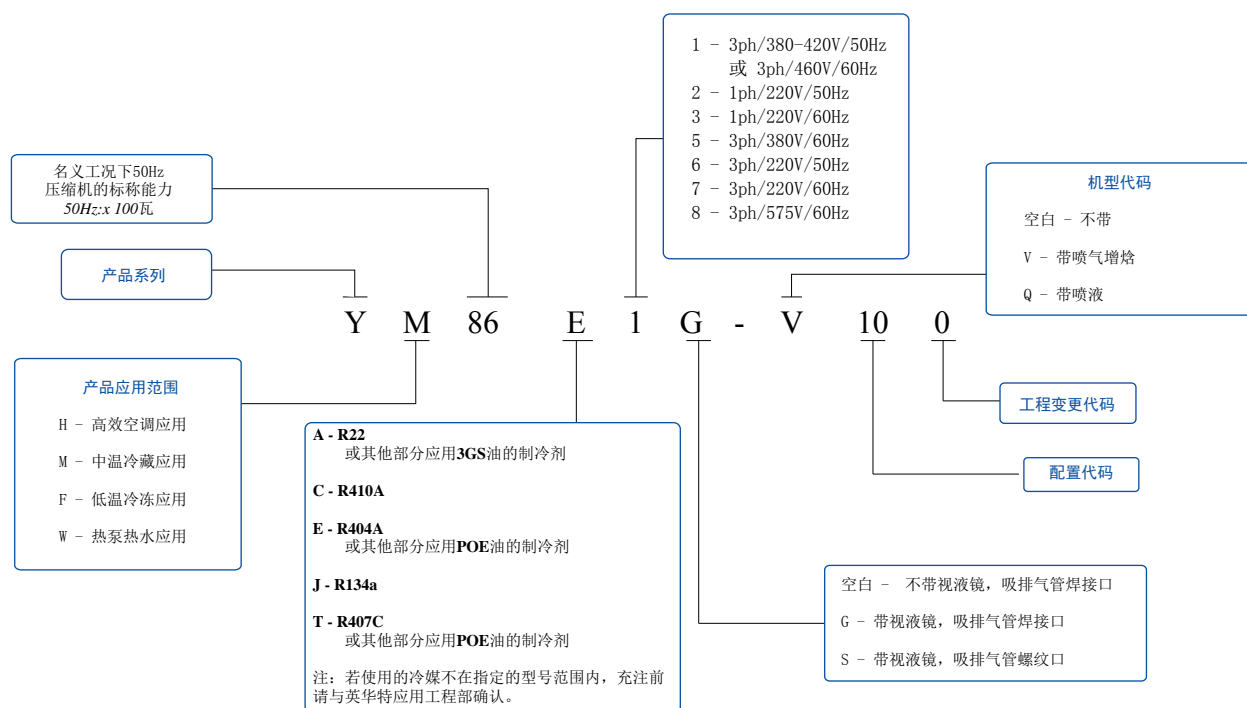


YSF 系列

产品型谱图



命名规则



型 号	YM34A2G-102	YM43A2G-102	YM49A2G-102	YM70A2G-100	YM34A1G-100	YM43A1G-100	YM49A1G-100	YM70A1G-100	YM86A1G-100
可供应电机	220-240V/50Hz/1P				380-420V/50Hz/3P				
	单相				三相				
名义功率 (HP)	2	2.5	3	4	2	2.5	3	4	5
排量 (m³/h)	5.8	7.3	8.1	11.8	5.8	7.3	8.1	11.8	14.5
制冷剂	R22								
名义制冷量 (W)	3600	4300	4900	7000	3600	4300	4900	7000	8600
名义输入功率 (W)	1820	2130	2367	3180	1800	2030	2250	3120	3740
名义工况能效比 (W/W)	1.98	2.02	2.07	2.20	2.00	2.12	2.18	2.24	2.30
名义工况电流 (A)	8.6	10.1	11.2	15.1	3.2	4.7	4.9	6.4	7.6
堵转电流 (LRA) (A)	76	76	76	109	22	45	45	60	60
最大运行电流 (MOC) (A)	15.2	16.2	18.0	26.5	4.9	6.1	6.5	9.2	11.5
曲轴箱加热器功率 (W)	70								
接管尺寸 (英寸)									
排气管接管外径	1/2								
吸气管接管外径	7/8								
外型尺寸 (毫米)									
长 (L)	239								
宽 (W)	239								
高 (H)	418								
底脚安装尺寸 (孔径)	190 x 190 (8.5)								
润滑油类型	3GS								
润滑油初次充注量 (L)	1.4								
润滑油重新充注量 (L)	1.25								
最大工作压力 (MPa)									
高压侧	3.0								
低压侧	2.0								
重量 (kg)	31	31	31	33	29	30	30	33	33

注：蒸发温度-6.7℃，冷凝温度48.9℃，回气温度4.4℃，冷凝器无过冷度

型 号	YM102A1G-100	YM115A1G-100	YM132A1G-100	YM158A1G-100	YM182A1G-100	YM200A1G-100	YM210A1G-100	YSM235A1G-100	YSM260A1G-100
可供应电机	380-420V/50Hz/3P								
	三相								
名义功率（HP）	6	7	8	9	10	12	13	13	15
排量（m³/h）	17.1	18.8	21.4	25.3	29.1	32.9	34.3	37.7	42.5
制冷剂	R22								
名义制冷量（W）	10200	11800	13200	16219	18200	20000	21000	23500	26000
名义输入功率（W）	4430	5050	5690	6991	7745	8510	8860	10450	11560
名义工况能效比（W/W）	2.30	2.34	2.32	2.32	2.35	2.35	2.37	2.25	2.25
名义工况电流（A）	8.5	9.6	11.2	12.7	13.6	14.9	15.7	19.1	20.7
堵转电流（LRA）（A）	65	85	117	117	121	121	121	148.5	148.5
最大运行电流（MOC）（A）	13.5	16.1	17.4	19.8	22.3	25.0	26.0	27.4	31.3
曲轴箱加热器功率（W）	70			90				75	
接管尺寸（英寸）									
排气管接管外径	1/2			7/8					
吸气管接管外径	7/8			1 1/8					
外型尺寸（毫米）									
长（L）	239			260				318	
宽（W）	239			244				309	
高（H）	463			508				602	
底脚安装尺寸（孔径）	190 x 190 (8.5)								
润滑油类型	3GS								
润滑油初次充注量（L）	1.6			2.7				3.2	
润滑油重新充注量（L）	1.45			2.6				3.0	
最大工作压力（MPa）									
高压侧	3.0								
低压侧	2.0								
重量（kg）	35	35	53	53	54	54	54	90	90

注：蒸发温度-6.7℃，冷凝温度48.9℃，回气温度4.4℃，冷凝器无过冷度

YM/YSM 系列

中温冷藏机型

产品技术参数

R404A

型 号	YM34E2G-102	YM43E2G-102	YM49E2G-102	YM70E2G-100	YM34E1G-100	YM43E1G-100	YM49E1G-100	YM70E1G-100	YM86E1G-100
可供应电机	220-240V/50Hz/1P				380-420V/50Hz/3P				
	单相				三相				
名义功率 (HP)	2	2.5	3	4	2	2.5	3	4	5
排量 (m³/h)	5.8	7.3	8.1	11.8	5.8	7.3	8.1	11.8	14.5
制冷剂	R404A								
名义制冷量 (W)	3560	4250	4840	6920	3560	4250	4840	6920	8500
名义输入功率 (W)	1978	2361	2689	3601	2034	2297	2547	3530	4250
名义工况能效比 (W/W)	1.80	1.80	1.80	1.92	1.75	1.85	1.90	1.96	2.00
名义工况电流 (A)	9.4	11.2	12.7	16.9	3.5	4.8	5.1	7.0	8.0
堵转电流 (LRA) (A)	76	76	76	109	22	45	45	60	60
最大运行电流 (MOC) (A)	16.2	17.2	19.0	28.1	5.2	6.4	6.9	10.3	12.2
曲轴箱加热器功率 (W)	70								
接管尺寸 (英寸)									
排气管接管外径	1/2								
吸气管接管外径	7/8								
外型尺寸 (毫米)									
长 (L)	239								
宽 (W)	239								
高 (H)	418								
底脚安装尺寸 (孔径)	190 x 190 (8.5)								
润滑油类型	POE								
润滑油初次充注量 (L)	1.4								
润滑油重新充注量 (L)	1.25								
最大工作压力 (MPa)									
高压侧	3.0								
低压侧	2.0								
重量 (kg)	31	31	31	33	29	30	30	33	33

注：蒸发温度-6.7℃，冷凝温度48.9℃，回气温度4.4℃，冷凝器无过冷度

型 号	YM102E1G-100	YM115E1G-100	YM132E1G-100	YM158E1G-100	YM182E1G-100	YM200E1G-100	YM210E1G-100	YSM235E1G-100	YSM260E1G-100
可供应电机	380-420V/50Hz/3P								
	三相								
名义功率（HP）	6	7	8	9	10	12	13	13	15
排量（m³/h）	17.1	18.8	21.4	25.3	29.1	32.9	34.3	37.7	42.5
制冷剂	R404A								
名义制冷量（W）	10100	11328	12893	15842	17856	19536	20544	23218	25688
名义输入功率（W）	5050	5100	6447	7921	8928	9671	10170	11900	13150
名义工况能效比（W/W）	2.00	2.22	2.00	2.00	2.00	2.02	2.02	1.95	1.95
名义工况电流（A）	9.4	11.2	12.1	13.6	15.5	16.3	16.9	21.5	23.0
堵转电流（LRA）（A）	65	85	117	117	121	121	121	148.5	148.5
最大运行电流（MOC）（A）	14.3	17.1	18.4	21.0	23.6	26.5	27.6	28.9	32.8
曲轴箱加热器功率（W）	70			90				75	
接管尺寸（英寸）									
排气管接管外径	1/2			7/8					
吸气管接管外径	7/8			1 1/8					
外型尺寸（毫米）									
长（L）	239			260				318	
宽（W）	239			244				309	
高（H）	463			508				602	
底脚安装尺寸（孔径）	190 x 190 (8.5)								
润滑油类型	POE								
润滑油初次充注量（L）	1.6			2.7				3.2	
润滑油重新充注量（L）	1.45			2.6				3.0	
最大工作压力（MPa）									
高压侧	3.0								
低压侧	2.0								
重量（kg）	35	35	53	53	54	54	54	90	90

注：蒸发温度-6.7℃，冷凝温度48.9℃，回气温度4.4℃，冷凝器无过冷度

YF-Q* 系列

产品技术参数

喷液机型

R22

型 号	YF13A2G-Q102	YF17A2G-Q102	YF20A2G-Q102	YF29A2G-Q100	YF13A1G-Q100	YF17A1G-Q100	YF20A1G-Q100	YF29A1G-Q100	YF35A1G-Q100	YF41A1G-Q100
可供应电机	220-240V/50Hz/1P				380-420V/50Hz/3P					
	单相				三相					
名义功率 (HP)	2	2.5	3	4	2	2.5	3	4	5	6
排量 (m³/h)	5.8	7.3	8.1	11.8	5.8	7.3	8.1	11.8	14.5	17.1
制冷剂	R22									
名义制冷量 (W)	1300	1660	1950	2950	1300	1660	1950	2950	3500	4100
名义输入功率 (W)	1170	1500	1750	2410	1160	1470	1710	2360	2710	3150
名义工况能效比 (W/W)	1.10	1.11	1.11	1.22	1.12	1.13	1.14	1.25	1.29	1.30
名义工况电流 (A)	5.5	7.1	8.3	11.4	2.3	2.7	4.3	5.0	6.3	6.5
堵转电流 (LRA) (A)	76	76	76	109	22	22	45	60	60	60
最大运行电流 (MOC) (A)	12.6	13.4	15.3	22	3.6	4.2	5.5	8.4	9.8	11.5
曲轴箱加热器功率 (W)	70									
接管尺寸 (英寸)										
排气管接管外径	1/2									
吸气管接管外径	7/8									
外型尺寸 (毫米)										
长 (L)	239									
宽 (W)	239									
高 (H)	418									463
底脚安装尺寸(孔径)	190 x 190 (8.5)									
润滑油类型	POE									
润滑油初次充注量 (L)	1.4									1.6
润滑油重新充注量 (L)	1.25									1.45
最大工作压力 (MPa)										
高压侧	3.0									
低压侧	2.0									
重量 (kg)	31	32	33	33	31	31	31	33	33	35

注：蒸发温度-31.6℃，冷凝温度40.6℃，回气温度4.4℃，冷凝器无过冷度

YF-Q* 系列

产品技术参数

喷液机型

R404A

型 号	YF13E2G-Q102	YF17E2G-Q102	YF20E2G-Q102	YF29E2G-Q100	YF13E1G-Q100	YF17E1G-Q100	YF20E1G-Q100	YF29E1G-Q100	YF35E1G-Q100	YF41E1G-Q100
可供应电机	220-240V/50Hz/1P				380-420V/50Hz/3P					
	单相				三相					
名义功率 (HP)	2	2.5	3	4	2	2.5	3	4	5	6
排量 (m³/h)	5.8	7.3	8.1	11.8	5.8	7.3	8.1	11.8	14.5	17.1
制冷剂	R404A									
名义制冷量 (W)	1386	1770	2079	3145	1386	1770	2079	3145	3731	4371
名义输入功率 (W)	1247	1599	1866	2569	1237	1567	1823	2516	2889	3358
名义工况能效比 (W/W)	1.10	1.11	1.11	1.22	1.12	1.13	1.14	1.25	1.29	1.30
名义工况电流 (A)	6.1	7.8	9.1	12.5	2.5	2.9	4.5	5.3	6.6	7.0
堵转电流 (LRA) (A)	76	76	76	109	22	22	45	60	60	60
最大运行电流 (MOC) (A)	13.4	14.2	16.2	23.3	3.8	4.4	5.8	8.8	10.3	12.1
曲轴箱加热器功率 (W)	70									
接管尺寸 (英寸)										
排气管接管外径	1/2									
吸气管接管外径	7/8									
外型尺寸 (毫米)										
长 (L)	239									
宽 (W)	239									
高 (H)	418									463
底脚安装尺寸 (孔径)	190 x 190 (8.5)									
润滑油类型	POE									
润滑油初次充注量 (L)	1.4									1.6
润滑油重新充注量 (L)	1.25									1.45
最大工作压力 (MPa)										
高压侧	3.2									
低压侧	2.0									
重量 (kg)	31	32	33	33	31	31	31	33	33	35

注：蒸发温度-31.6℃，冷凝温度40.6℃，回气温度4.4℃，冷凝器无过冷度



YF-Q* 系列

产品技术参数

喷液机型

R404A

型 号	YF56E1G-Q100	YF65E1G-Q100	YF72E1G-Q100	YF80E1G-Q100
可供应电机	380-420V/50Hz/3P			
	三相			
名义功率 (HP)	8	9	10	12
排量 (m³/h)	21.4	25.3	29.1	32.9
制冷剂	R404A			
名义制冷量 (W)	5560	6751	7621	8657
名义输入功率 (W)	4560	5193	5862	6614
名义工况能效比 (W/W)	1.22	1.30	1.30	1.31
名义工况电流 (A)	9.7	10.5	11.0	12.4
堵转电流 (LRA) (A)	117	117	117	121
最大运行电流 (MOC) (A)	18	20.1	22.7	25.6
曲轴箱加热器功率 (W)	90			
接管尺寸 (英寸)				
排气管接管外径	7/8			
吸气管接管外径	1 1/8			
外型尺寸 (毫米)				
长 (L)	260			
宽 (W)	244			
高 (H)	508			
底脚安装尺寸 (孔径)	190 x 190 (8.5)			
润滑油类型	POE			
润滑油初次充注量 (L)	2.7			
润滑油重新充注量 (L)	2.6			
最大工作压力 (MPa)				
高压侧	3.2			
低压侧	2.0			
重量 (kg)	54	54	55	55

注：蒸发温度-31.6℃，冷凝温度40.6℃，回气温度4.4℃，冷凝器无过冷度

YF/YSF 系列

喷气机型

产品技术参数

R22

型 号	YF13A2G-V102	YF17A2G-V102	YF20A2G-V102	YF29A2G-V100	YF13A1G-V100	YF17A1G-V100	YF20A1G-V100	YF29A1G-V100	YF35A1G-V100	YF41A1G-V100
可供应电机	220-240V/50Hz/1P				380-420V/50Hz/3P					
	单相				三相					
名义功率 (HP)	2	2.5	3	4	2	2.5	3	4	5	6
排量 (m³/h)	5.8	7.3	8.1	11.8	5.8	7.3	8.1	11.8	14.5	17.1
制冷剂	R22									
名义制冷量 (W)	1860	2080	2440	3720	1860	2080	2440	3720	4480	5400
名义输入功率 (W)	1590	1720	2000	2840	1550	1690	1960	2780	3280	3750
名义工况能效比 (W/W)	1.17	1.21	1.22	1.31	1.20	1.23	1.24	1.34	1.37	1.44
名义工况电流 (A)	7.5	8.0	9.5	13.4	2.8	3.0	4.7	5.6	7.0	7.4
堵转电流 (LRA) (A)	76	76	76	109	22	22	45	60	60	60
最大运行电流 (MOC) (A)	12.6	13.4	15.3	15.3	3.6	4.2	5.5	8.4	9.8	11.5
曲轴箱加热器功率 (W)	70									
接管尺寸 (英寸)										
排气管接管外径	1/2									
吸气管接管外径	7/8									
外型尺寸 (毫米)										
长 (L)	239									
宽 (W)	239									
高 (H)	418									463
底脚安装尺寸 (孔径)	190 x 190 (8.5)									
润滑油类型	3GS									
润滑油初次充注量 (L)	1.4									1.6
润滑油重新充注量 (L)	1.25									1.45
最大工作压力 (MPa)										
高压侧	3.0									
低压侧	2.0									
重量 (kg)	31	31	31	31	33	33	33	33	33	45

注：蒸发温度-31.6℃，冷凝温度40.6℃，回气温度4.4℃，冷凝器无过冷度
 EVI控制条件：排气温度≤102℃，控制喷射过热度6K；排气温度>102℃，控制喷射量使排气温度等于102℃



YF/YSF 系列

喷气机型

产品技术参数

R22

型 号	YSF60A1G -V100	YSF65A1G -V100	YSF75A1G -V100	YSF85A1G -V100	YSF90A1G -V100	YSF100A1G -V100	YSF125A1G -V100
可供应电机	380-420V/50Hz/3P						
	三相						
名义功率 (HP)	7	8	9	10	12	13	15
排量 (m³/h)	20.1	21.4	25.3	29.1	32.9	34.3	42.4
制冷剂	R22						
名义制冷量 (W)	6000	6400	7400	8480	9500	10000	12200
名义输入功率 (W)	4170	4450	5070	5800	6420	6760	8714
名义工况能效比 (W/W)	1.44	1.44	1.46	1.46	1.48	1.48	1.40
名义工况电流 (A)	9.2	9.6	10.4	11.2	12.1	12.6	16.7
堵转电流 (LRA) (A)	117	117	117	117	117	117	148.5
最大运行电流 (MOC) (A)	17.6	19.0	22.0	25.0	28.0	24.7	30.4
曲轴箱加热器功率 (W)	75						
接管尺寸 (英寸)							
排气管接管外径	7/8						
吸气管接管外径	1 1/8						1 3/8
进 (出) 液管接管外径	1/2						3/4
外型尺寸 (毫米)							
长 (L)	488						
宽 (W)	360						381
高 (H)	562						569
底脚安装尺寸 (孔径)	190 x 190 (8.5)						
润滑油类型	3GS						
润滑油初次充注量 (L)	3.0						
润滑油重新充注量 (L)	2.8						
最大工作压力 (MPa)							
高压侧	3.0						
低压侧	2.0						
重量 (kg)	90	90	90	90	90	90	92

注：蒸发温度-31.6℃，冷凝温度40.6℃，回气温度4.4℃

YF/YSF 系列

喷气机型

产品技术参数

R404A

型 号	YF13E2G-V102	YF17E2G-V102	YF20E2G-V102	YF29E2G-V100	YF13E1G-V100	YF17E1G-V100	YF20E1G-V100	YF29E1G-V100	YF35E1G-V100	YF41E1G-V100
可供应电机	220-240V/50Hz/1P				380-420V/50Hz/3P					
	单相				三相					
名义功率 (HP)	2	2.5	3	4	2	2.5	3	4	5	6
排量 (m³/h)	5.8	7.3	8.1	11.8	5.8	7.3	8.1	11.8	14.5	17.1
制冷剂	R404A									
名义制冷量 (W)	2160	2460	2910	4420	2160	2460	2910	4420	5260	6700
名义输入功率 (W)	1680	1890	2200	3120	1650	1850	2160	3060	3480	4240
名义工况能效比 (W/W)	1.28	1.30	1.32	1.42	1.31	1.33	1.35	1.44	1.51	1.58
名义工况电流 (A)	8.0	8.8	10.4	14.8	2.9	3.2	4.8	5.8	7.4	7.9
堵转电流 (LRA) (A)	76	76	76	109	22	22	45	60	60	60
最大运行电流 (MOC) (A)	13.4	14.2	16.2	23.3	3.8	4.4	5.8	8.8	10.3	12.1
曲轴箱加热器功率 (W)	70									
接管尺寸 (英寸)										
排气管接管外径	1/2									
吸气管接管外径	7/8									
外型尺寸 (毫米)										
长 (L)	239									
宽 (W)	239									
高 (H)	418									463
底脚安装尺寸 (孔径)	190 x 190 (8.5)									
润滑油类型	POE									
润滑油初次充注量 (L)	1.4									1.6
润滑油重新充注量 (L)	1.25									1.45
最大工作压力 (MPa)										
高压侧	3.2									
低压侧	2.0									
重量 (kg)	31	33	30	31	33	33	33	33	33	45

注：蒸发温度-31.6℃，冷凝温度40.6℃，回气温度4.4℃，冷凝器无过冷度
 EVI控制条件：排气温度≤102℃，控制喷射过热度6K；排气温度>102℃，控制喷射量使排气温度等于102℃



YF/YSF 系列

产品技术参数

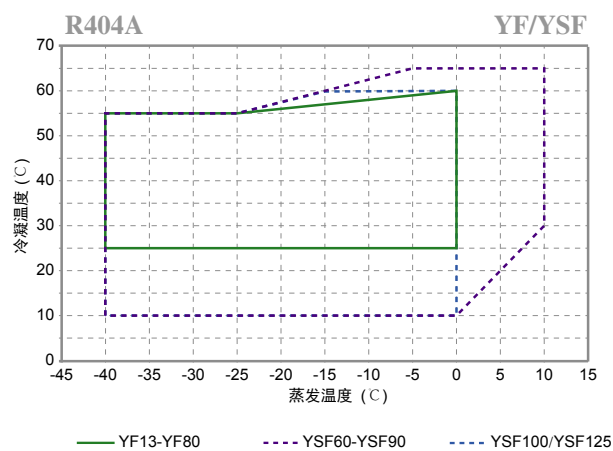
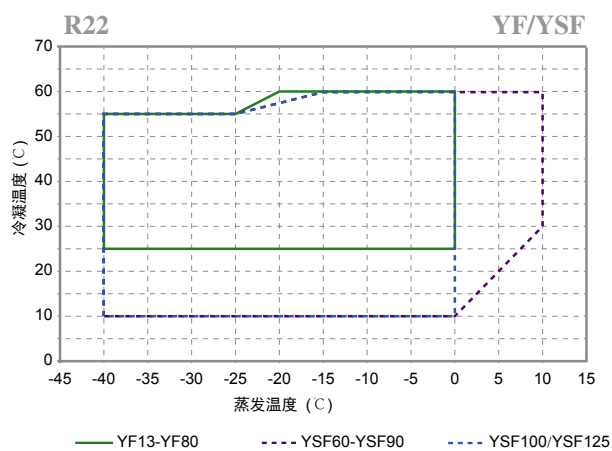
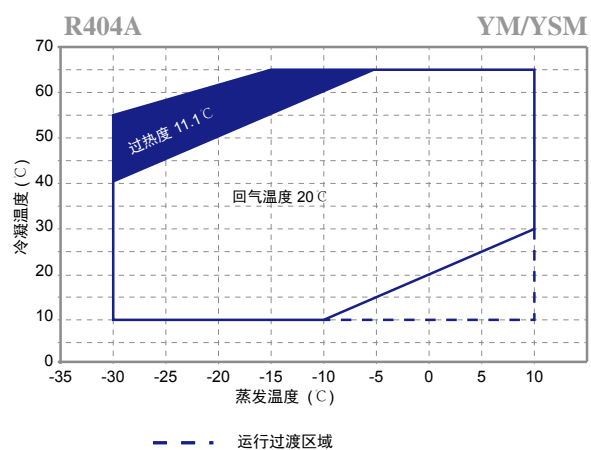
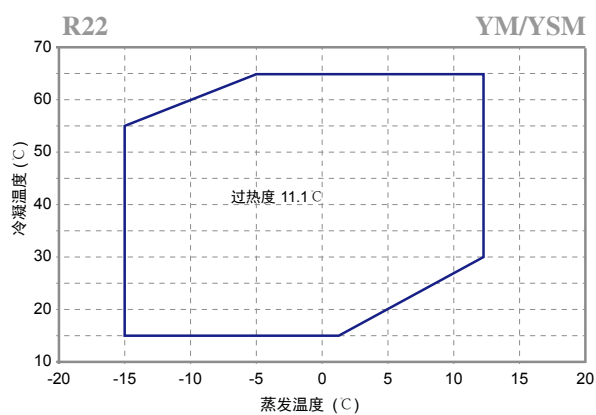
喷气机型

R404A

型 号	YSF60E1G -V100	YSF65E1G -V100	YSF75E1G -V100	YSF85E1G -V100	YSF90E1G -V100	YSF100E1G -V100	YSF125E1G -V100
可供应电机	380-420V/50Hz/3P						
	三相						
名义功率 (HP)	7	8	9	10	12	13	15
排量 (m³/h)	20.1	21.4	25.3	29.1	32.9	34.3	42.4
制冷剂	R404A						
名义制冷量 (W)	6910	7360	8704	10010	11320	11800	13500
名义输入功率 (W)	4369	4660	5440	6256	6988	7284	9507
名义工况能效比 (W/W)	1.58	1.58	1.60	1.60	1.62	1.62	1.42
名义工况电流 (A)	9.5	10.0	10.8	11.9	12.9	13.3	18.0
堵转电流 (LRA) (A)	117	117	117	117	117	117	148.5
最大运行电流 (MOC) (A)	17.9	19.1	22.3	25.7	28.8	27.0	33.4
曲轴箱加热器功率 (W)	75						
接管尺寸 (英寸)							
排气管接管外径	7/8						
吸气管接管外径	1 1/8						1 3/8
进 (出) 液管接管外径	1/2						3/4
外型尺寸 (毫米)							
长 (L)	488						
宽 (W)	360						381
高 (H)	562						569
底脚安装尺寸 (孔径)	190 x 190 (8.5)						
润滑油类型	POE						
润滑油初次充注量 (L)	3.0						
润滑油重新充注量 (L)	2.8						
最大工作压力 (MPa)							
高压侧	3.2						
低压侧	2.0						
重量 (kg)	90	90	90	90	90	90	92

注：蒸发温度-31.6℃，冷凝温度40.6℃，回气温度4.4℃

运行范围图



YM/YSM 系列

制冷量

中温冷藏机型

R22

型 号	冷凝温度 (°C)	蒸发温度 (°C)					
		-15	-10	-5	0	5	10
YM34A2G-102	制冷量 (W)	60	2752	3514	4140	4877	5733
		50	2459	3017	3966	4751	6578
		40	3078	3760	4541	5400	7296
		30	3491	4216	5012	5861	7669
	功率 (W)	60	2014	2112	2196	2274	2354
		50	1640	1721	1788	1850	1917
		40	1397	1455	1509	1567	1640
		30	1177	1230	1288	1362	1458
YM43A2G-102	制冷量 (W)	60	3288	4033	4751	5597	6579
		50	2822	3462	4551	5453	7549
		40	3533	4315	5212	6197	8373
		30	4006	4838	5752	6726	8800
	功率 (W)	60	2318	2431	2527	2617	2710
		50	1888	1981	2058	2130	2206
		40	1608	1674	1736	1804	1888
		30	1355	1416	1483	1567	1679
YM49A2G-102	制冷量 (W)	60	3746	4783	5635	6638	7803
		50	3346	4106	5398	6467	8954
		40	4190	5118	6181	7349	9931
		30	4751	5738	6822	7977	10438
	功率 (W)	60	2616	2744	2853	2954	3059
		50	2131	2236	2323	2404	2593
		40	1815	1890	1960	2037	2131
		30	1530	1598	1674	1769	1895
YM70A2G-100	制冷量 (W)	60	5352	6833	8050	9483	11147
		50	4781	5866	7712	9239	12791
		40	5986	7312	8830	10499	14187
		30	6788	8197	9746	11396	14911
	功率 (W)	60	3631	3808	3959	4099	4245
		50	2958	3103	3224	3336	3456
		40	2519	2623	2720	2826	2957
		30	2123	2217	2323	2455	2629

注：制冷量基于11.1°C吸气过热度，无过冷度

YM/YSM 系列

中温冷藏机型

制冷量

R22

型 号		冷凝温度 (°C)	蒸发温度 (°C)					
			-15	-10	-5	0	5	10
YM34A1G-100	制冷量 (W)	60		2752	3514	4140	4877	5733
		50	2459	3017	3966	4751	5618	6578
		40	3078	3760	4541	5400	6313	7296
		30	3491	4216	5012	5861	6741	7669
	功率 (W)	60		1974	2071	2153	2229	2308
		50	1608	1687	1753	1814	1879	1957
		40	1370	1426	1479	1537	1608	1701
		30	1154	1206	1263	1335	1430	1556
YM43A1G-100	制冷量 (W)	60		3288	4033	4751	5597	6579
		50	2822	3462	4551	5453	6447	7549
		40	3533	4315	5212	6197	7245	8373
		30	4006	4838	5752	6726	7736	8800
	功率 (W)	60		2272	2383	2478	2566	2657
		50	1851	1942	2018	2088	2163	2252
		40	1577	1642	1702	1769	1851	1958
		30	1329	1388	1454	1536	1646	1791
YM49A1G-100	制冷量 (W)	60		3746	4783	5635	6638	7803
		50	3346	4106	5398	6467	7647	8954
		40	4190	5118	6181	7349	8593	9931
		30	4751	5738	6822	7977	9175	10438
	功率 (W)	60		2565	2690	2797	2896	2999
		50	2089	2192	2278	2357	2441	2542
		40	1780	1853	1922	1997	2089	2210
		30	1500	1567	1641	1734	1858	2022
YM70A1G-100	制冷量 (W)	60		5352	6833	8050	9483	11147
		50	4781	5866	7712	9239	10924	12791
		40	5986	7312	8830	10499	12275	14187
		30	6788	8197	9746	11396	13108	14911
	功率 (W)	60		3560	3733	3881	4019	4162
		50	2900	3042	3161	3271	3388	3528
		40	2470	2572	2667	2771	2899	3067
		30	2081	2174	2277	2407	2578	2806
YM86A1G-100	制冷量 (W)	60		6575	8394	9890	11651	13695
		50	5873	7207	9474	11350	13421	15714
		40	7354	8983	10849	12899	15081	17430
		30	8339	10070	11974	14001	16104	18319
	功率 (W)	60		4287	4497	4675	4841	5013
		50	3492	3664	3807	3940	4081	4249
		40	2975	3097	3212	3337	3492	3694
		30	2507	2618	2743	2899	3105	3380

注：制冷量基于11.1°C吸气过热度，无过冷度

YM/YSM 系列

中温冷藏机型

制冷量

R22

型 号		冷凝温度 (°C)	蒸发温度 (°C)					
			-15	-10	-5	0	5	10
YM102A1G-100	制冷量 (W)	60		7798	9956	11730	13819	16243
		50	6966	8547	11237	13462	15918	18638
		40	8722	10654	12867	15299	17887	20673
		30	9891	11944	14201	16605	19100	21728
	功率 (W)	60		5085	5333	5544	5741	5945
		50	4142	4346	4515	4673	4840	5040
		40	3528	3674	3810	3958	4142	4382
		30	2973	3106	3253	3438	3683	4008
YM115A1G-100	制冷量 (W)	60		9049	11062	13441	16203	19364
		50	8455	10400	12700	15371	18427	21885
		40	9459	11652	14202	17127	20440	24159
		30	10474	12877	15641	18783	22317	26260
	功率 (W)	60		6083	6379	6607	6796	6976
		50	4891	5154	5353	5518	5679	5867
		40	4171	4349	4499	4650	4832	5074
		30	3525	3667	3815	4000	4250	4596
YM132A1G-100	制冷量 (W)	60		10092	12884	15181	17883	21021
		50	9015	11061	14542	17422	20600	24120
		40	11287	13788	16652	19799	23148	26753
		30	12800	15457	18378	21489	24717	28118
	功率 (W)	60		6647	6971	7247	7504	7771
		50	5414	5680	5902	6108	6326	6587
		40	4611	4802	4979	5174	5413	5727
		30	3886	4059	4252	4494	4813	5239
YM158A1G-100	制冷量 (W)	60		12386	15813	18631	21947	25798
		50	11064	13575	17847	21381	25282	29601
		40	13852	16921	20436	24298	28409	32833
		30	15709	18970	22555	26373	30335	34508
	功率 (W)	60		8157	8555	8894	9210	9537
		50	6645	6971	7243	7496	7764	8085
		40	5659	5893	6111	6349	6643	7029
		30	4769	4982	5219	5515	5907	6430
YM182A1G-100	制冷量 (W)	60		13915	17765	20931	24657	28983
		50	12430	15251	20050	24021	28403	33256
		40	15563	19010	22959	27298	31916	36887
		30	17648	21312	25340	29629	34080	38769
	功率 (W)	60		9073	9516	9893	10244	10608
		50	7391	7755	8057	8338	8636	8993
		40	6295	6555	6798	7063	7390	7818
		30	5305	5541	5805	6135	6571	7152

注：制冷量基于11.1℃吸气过热度，无过冷度

YM/YSM 系列

中温冷藏机型

制冷量

R22

型 号	冷凝温度 (°C)	蒸发温度 (°C)					
		-15	-10	-5	0	5	10
YM200A1G-100	制冷量 (W)	60	15291	19522	23001	27096	31850
		50	13659	16760	22033	26396	31212
		40	17102	20890	25230	29998	35073
		30	19393	23420	27846	32560	37450
	功率 (W)	60	9971	10457	10872	11257	11658
		50	8122	8521	8854	9162	9491
		40	6918	7203	7470	7761	8121
		30	5829	6090	6379	6742	7221
YM210A1G-100	制冷量 (W)	60	15750	20107	23691	27908	32805
		50	14069	17262	22694	27188	32148
		40	17615	21517	25987	30898	36125
		30	19975	24122	28681	33537	38574
	功率 (W)	60	10270	10771	11198	11595	12007
		50	8366	8777	9119	9437	9775
		40	7125	7419	7694	7994	8364
		30	6004	6272	6570	6944	7437
YSM235A1G-100	制冷量 (W)	60	17762	22677	26718	31475	36997
		50	15866	19468	25594	30662	36256
		40	19866	24266	29307	34846	40741
		30	22528	27205	32346	37822	43503
	功率 (W)	60	11930	12512	13007	13469	13948
		50	9718	10196	10593	10962	11355
		40	8277	8618	8938	9286	9716
		30	6975	7286	7632	8066	8639
YSM260A1G-100	制冷量 (W)	60	20079	25635	30203	35580	41823
		50	17936	22008	28932	34662	40985
		40	22457	27432	33130	39391	46055
		30	25466	30753	36565	42755	49177
	功率 (W)	60	13486	14144	14704	15226	15767
		50	10985	11526	11975	12392	12836
		40	9356	9743	10103	10497	10983
		30	7884	8236	8628	9118	9766

注：制冷量基于11.1°C吸气过热度，无过冷度

YM/YSM 系列

中温冷藏机型

制冷量

R404A

型 号	冷凝温度 (°C)	蒸发温度 (°C)								
		-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10
YM34E2G-102	制冷量 (W)	60		1837	2245	2704	3228	3834	4538	5355
		50	1490	1887	2325	2819	3386	4041	4800	5694
		40	1777	2215	2716	3297	3971	4757	5669	6723
		30	2020	2499	3064	3729	4512	5428	6493	7723
	功率 (W)	60		2243	2350	2451	2545	2632	2711	2781
		50	1705	1800	1892	1981	2067	2149	2226	2296
		40	1448	1523	1599	1674	1748	1820	1890	1955
		30	1235	1295	1357	1421	1486	1552	1617	1681
YM43E2G-102	制冷量 (W)	60		2194	2682	3229	3856	4579	5420	6396
		50	1780	2254	2777	3368	4044	4827	5733	6783
		40	2122	2646	3245	3938	4744	5682	6771	8030
		30	2412	2985	3659	4455	5390	6484	7756	9224
	功率 (W)	60		2618	2743	2861	2971	3072	3164	3246
		50	1990	2101	2209	2313	2413	2509	2598	2680
		40	1690	1778	1866	1954	2041	2125	2206	2283
		30	1441	1511	1584	1659	1735	1812	1888	1963
YM49E2G-102	制冷量 (W)	60		2500	3056	3680	4394	5218	6176	7289
		50	2028	2569	3165	3837	4609	5500	6533	7730
		40	2419	3015	3697	4487	5406	6475	7716	9151
		30	2749	3401	4170	5076	6142	7389	8838	10511
	功率 (W)	60		2917	3056	3188	3310	3423	3526	3616
		50	2218	2341	2461	2577	2689	2795	2895	2986
		40	1883	1981	2080	2178	2274	2368	2458	2543
		30	1606	1684	1765	1848	1933	2019	2103	2187
YM70E2G-100	制冷量 (W)	60		3572	4366	5257	6276	7455	8823	10412
		50	2898	3670	4521	5482	6584	7857	9333	11042
		40	3455	4307	5282	6410	7722	9249	11023	13073
		30	3927	4859	5957	7252	8774	10555	12626	15016
	功率 (W)	60		3890	4075	4250	4413	4564	4700	4821
		50	2957	3121	3281	3436	3585	3726	3859	3982
		40	2510	2641	2773	2903	3032	3156	3277	3391
		30	2141	2245	2353	2464	2577	2691	2804	2915

注：制冷量基于11.1°C吸气过热度，无过冷度

YM/YSM 系列

中温冷藏机型

制冷量

R404A

型 号		冷凝温度 (℃)	蒸发温度 (℃)								
			-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10
YM34E1G-100	制冷量 (W)	60			1837	2245	2704	3228	3834	4538	5355
		50	1490	1887	2325	2819	3386	4041	4800	5679	6694
		40	1777	2215	2716	3297	3971	4757	5669	6723	7936
		30	2020	2499	3064	3729	4512	5428	6493	7723	9133
	功率 (W)	60			2214	2324	2427	2524	2612	2693	2764
		50	1664	1760	1855	1946	2034	2118	2196	2269	2334
		40	1400	1477	1555	1632	1708	1782	1852	1920	1983
		30	1182	1243	1307	1373	1440	1507	1574	1639	1703
YM43E1G-100	制冷量 (W)	60			2194	2682	3229	3856	4579	5420	6396
		50	1780	2254	2777	3368	4044	4827	5733	6783	7996
		40	2122	2646	3245	3938	4744	5682	6771	8030	9479
		30	2412	2985	3659	4455	5390	6484	7756	9224	10909
	功率 (W)	60			2502	2625	2742	2851	2952	3043	3124
		50	1880	1989	2096	2199	2299	2393	2482	2563	2638
		40	1582	1669	1757	1844	1930	2013	2093	2169	2240
		30	1336	1405	1477	1551	1627	1703	1778	1852	1924
YM49E1G-100	制冷量 (W)	60			2500	3056	3680	4394	5218	6176	7289
		50	2028	2569	3165	3837	4609	5500	6533	7730	9111
		40	2419	3015	3697	4487	5406	6475	7716	9151	10801
		30	2749	3401	4170	5076	6142	7389	8838	10511	12431
	功率 (W)	60			2776	2913	3043	3164	3275	3376	3466
		50	2085	2207	2325	2440	2550	2655	2753	2844	2926
		40	1755	1852	1949	2046	2141	2233	2322	2407	2486
		30	1482	1559	1639	1721	1805	1889	1973	2055	2135
YM70E1G-100	制冷量 (W)	60			3572	4366	5257	6276	7455	8823	10412
		50	2898	3670	4521	5482	6584	7857	9333	11042	13016
		40	3455	4307	5282	6410	7722	9249	11023	13073	15431
		30	3927	4859	5957	7252	8774	10555	12626	15016	17758
	功率 (W)	60			3851	4041	4221	4389	4544	4684	4808
		50	2893	3061	3226	3385	3538	3684	3820	3946	4060
		40	2435	2569	2704	2838	2970	3098	3222	3339	3449
		30	2056	2162	2273	2388	2504	2621	2737	2851	2962
YM86E1G-100	制冷量 (W)	60			4388	5364	6459	7711	9159	10840	12792
		50	3560	4509	5554	6735	8089	9653	11466	13566	15991
		40	4245	5292	6489	7875	9487	11364	13542	16061	18958
		30	4824	5970	7319	8909	10780	12968	15512	18449	21817
	功率 (W)	60			4628	4857	5073	5275	5461	5629	5779
		50	3477	3679	3877	4069	4253	4427	4591	4742	4879
		40	2926	3088	3250	3411	3570	3724	3872	4013	4145
		30	2471	2599	2732	2870	3009	3150	3289	3427	3560

注：制冷量基于11.1°C吸气过热度，无过冷度

YM/YSM 系列

中温冷藏机型

制冷量

R404A

型 号		冷凝温度 (°C)	蒸发温度 (°C)								
			-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10
YM102E1G-100	制冷量 (W)	60			5205	6362	7660	9146	10863	12857	15172
		50	4222	5347	6588	7988	9594	11449	13600	16090	18966
		40	5034	6276	7697	9340	11252	13478	16062	19049	22485
		30	5722	7080	8680	10567	12785	15380	18397	21881	25876
	功率 (W)	60			5489	5761	6017	6256	6477	6676	6854
		50	4124	4364	4598	4826	5044	5251	5445	5625	5787
		40	3471	3662	3855	4046	4234	4417	4593	4760	4916
		30	2930	3082	3241	3403	3569	3736	3901	4064	4222
YM115E1G-100	制冷量 (W)	60			5766	7048	8486	10132	12034	14243	16809
		50	4677	5924	7298	8850	10628	12684	15066	17826	21012
		40	5577	6953	8527	10348	12466	14931	17794	21103	24910
		30	6339	7844	9616	11706	14164	17039	20381	24241	28667
	功率 (W)	60			6301	6612	6906	7181	7434	7663	7866
		50	4734	5009	5278	5539	5789	6027	6250	6456	6642
		40	3983	4204	4424	4644	4859	5069	5271	5463	5642
		30	3363	3538	3719	3906	4097	4288	4478	4665	4846
YM132E1G-100	制冷量 (W)	60			6735	8233	9913	11836	14058	16638	19635
		50	5464	6920	8525	10337	12415	14817	17600	20823	24545
		40	6515	8122	9960	12087	14562	17442	20786	24652	29098
		30	7405	9163	11233	13675	16546	19904	23808	28317	33487
	功率 (W)	60			7043	7391	7719	8026	8309	8566	8793
		50	5291	5599	5900	6191	6471	6737	6986	7216	7425
		40	4453	4699	4945	5191	5432	5666	5892	6107	6307
		30	3760	3954	4157	4367	4579	4793	5005	5214	5417
YM158E1G-100	制冷量 (W)	60			8266	10104	12166	14526	17253	20420	24097
		50	6706	8493	10463	12687	15237	18184	21600	25555	30123
		40	7996	9968	12224	14834	17871	21406	25510	30254	35711
		30	9088	11245	13786	16783	20306	24428	29219	34752	41098
	功率 (W)	60			8643	9070	9474	9851	10198	10512	10791
		50	6494	6871	7240	7598	7942	8268	8574	8856	9112
		40	5465	5767	6069	6370	6666	6954	7231	7494	7741
		30	4614	4853	5102	5359	5620	5882	6143	6399	6648
YM182E1G-100	制冷量 (W)	60			9287	11351	13668	16319	19383	22940	27072
		50	7534	9541	11754	14253	17118	20429	24266	28710	33842
		40	8983	11199	13733	16666	20078	24049	28659	33989	40120
		30	10210	12633	15488	18854	22813	27444	32827	39043	46172
	功率 (W)	60			9586	10060	10508	10926	11311	11659	11969
		50	7202	7621	8030	8427	8808	9170	9509	9822	10107
		40	6061	6396	6732	7066	7394	7713	8020	8312	8585
		30	5118	5383	5659	5944	6233	6524	6813	7097	7373

注：制冷量基于11.1°C吸气过热度，无过冷度

YM/YSM 系列

中温冷藏机型

制冷量

R404A

型 号		冷凝温度 (℃)	蒸发温度 (℃)								
			-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10
YM200E1G-100	制冷量 (W)	60			10205	12474	15020	17933	21300	25209	29750
		50	8279	10485	12917	15663	18811	22449	26666	31550	37189
		40	9872	12306	15091	18314	22063	26427	31494	37351	44088
		30	11219	13883	17020	20719	25069	30158	36073	42904	50738
	功率 (W)	60			10535	11055	11547	12006	12429	12813	13152
		50	7915	8375	8825	9261	9679	10077	10449	10794	11106
		40	6660	7028	7398	7764	8125	8476	8814	9134	9434
		30	5624	5915	6219	6532	6850	7169	7487	7799	8102
YM210E1G-100	制冷量 (W)	60			10716	13097	15771	18829	22365	26470	31237
		50	8693	11009	13563	16446	19751	23572	28000	33127	39048
		40	10365	12922	15846	19230	23167	27748	33068	39219	46292
		30	11780	14577	17871	21755	26323	31666	37877	45049	53275
	功率 (W)	60			10968	11510	12022	12500	12941	13340	13694
		50	8240	8719	9188	9642	10077	10491	10879	11238	11563
		40	6934	7317	7702	8084	8459	8825	9176	9510	9822
		30	5855	6158	6475	6800	7131	7464	7795	8120	8435
YSM235E1G-100	制冷量 (W)	60			11991	14657	17649	21071	25027	29621	34956
		50	9727	12320	15177	18404	22103	26378	31333	37071	43697
		40	11599	14460	17732	21519	25924	31052	37005	43887	51803
		30	13183	16312	19998	24345	29456	35435	42386	50412	59617
	功率 (W)	60			12928	13567	14171	14734	15253	15724	16141
		50	9713	10278	10830	11365	11879	12366	12824	13246	13630
		40	8174	8625	9078	9529	9971	10402	10816	11210	11578
		30	6902	7259	7632	8016	8406	8798	9188	9571	9943
YSM260E1G-100	制冷量 (W)	60			13267	16216	19526	23313	27690	32772	38675
		50	10762	13630	16792	20362	24454	29184	34666	41015	48345
		40	12833	15998	19619	23808	28682	34355	40942	48556	57314
		30	14585	18047	22126	26935	32590	39205	46895	55775	65959
	功率 (W)	60			14304	15010	15678	16302	16876	17397	17858
		50	10746	11371	11982	12574	13142	13682	14188	14656	15080
		40	9043	9543	10044	10542	11032	11508	11967	12402	12810
		30	7636	8031	8444	8868	9300	9734	10166	10590	11001

注：制冷量基于11.1°C吸气过热度，无过冷度

YF-Q* 系列

制冷量

喷液机型

R22

型 号		冷凝温度 (℃)	蒸发温度 (℃)								
			-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0
YF13A2G-Q102	制冷量 (W)	50	972	1234	1520	1910	2335	2845	3411	4035	4761
		40	1073	1359	1687	2099	2566	3119	3748	4433	5243
		30	1164	1464	1833	2267	2798	3372	4064	4788	5621
	功率 (W)	50	1424	1466	1504	1554	1601	1660	1714	1782	1844
		40	1217	1251	1285	1331	1374	1428	1479	1542	1601
		30	1040	1066	1096	1137	1185	1243	1298	1369	1441
YF17A2G-Q102	制冷量 (W)	50	1162	1474	1816	2282	2789	3399	4074	4820	5686
		40	1281	1623	2015	2508	3065	3726	4477	5295	6263
		30	1391	1748	2189	2708	3342	4028	4854	5719	6713
	功率 (W)	50	1685	1735	1780	1840	1895	1965	2029	2109	2183
		40	1441	1481	1522	1576	1626	1690	1751	1825	1895
		30	1232	1262	1298	1346	1402	1471	1537	1621	1706
YF20A2G-Q102	制冷量 (W)	50	1278	1621	1997	2510	3068	3738	4482	5302	6255
		40	1409	1786	2216	2758	3372	4098	4924	5824	6889
		30	1530	1923	2408	2979	3676	4431	5339	6291	7385
	功率 (W)	50	1921	1977	2029	2097	2159	2239	2312	2404	2488
		40	1642	1688	1734	1796	1853	1926	1995	2080	2159
		30	1404	1438	1479	1534	1598	1676	1751	1847	1944
YF29A2G-Q100	制冷量 (W)	50	1891	2399	2956	3715	4540	5533	6633	7847	9257
		40	2086	2643	3280	4082	4990	6065	7288	8619	10195
		30	2264	2846	3563	4409	5440	6557	7902	9310	10929
	功率 (W)	50	2597	2674	2743	2835	2919	3027	3126	3250	3364
		40	2220	2282	2345	2428	2506	2605	2697	2812	2919
		30	1898	1944	2000	2074	2161	2266	2368	2497	2628

注：蒸发温度-31.6°C，冷凝温度40.6°C，回气温度4.4°C，冷凝器无过冷度

YF-Q* 系列

制冷量

喷液机型

R22

型 号		冷凝温度 (℃)	蒸发温度 (℃)								
			-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0
YF13A1G-Q100	制冷量 (W)	50	972	1234	1520	1910	2335	2845	3411	4035	4761
		40	1073	1359	1687	2099	2566	3119	3748	4433	5243
		30	1164	1464	1833	2267	2798	3372	4064	4788	5621
	功率 (W)	50	1396	1437	1474	1524	1569	1627	1680	1747	1808
		40	1193	1226	1260	1305	1347	1400	1450	1511	1569
		30	1020	1045	1075	1115	1161	1218	1273	1342	1413
YF17A1G-Q100	制冷量 (W)	50	1162	1474	1816	2282	2789	3399	4074	4820	5686
		40	1281	1623	2015	2508	3065	3726	4477	5295	6263
		30	1391	1748	2189	2708	3342	4028	4854	5719	6713
	功率 (W)	50	1652	1701	1746	1804	1858	1926	1989	2068	2140
		40	1413	1452	1492	1545	1594	1657	1716	1789	1858
		30	1208	1237	1273	1320	1375	1442	1507	1589	1672
YF20A1G-Q100	制冷量 (W)	50	1278	1621	1997	2510	3068	3738	4482	5302	6255
		40	1409	1786	2216	2758	3372	4098	4924	5824	6889
		30	1530	1923	2408	2979	3676	4431	5339	6291	7385
	功率 (W)	50	1886	1942	1993	2059	2121	2199	2271	2361	2444
		40	1613	1658	1703	1764	1820	1892	1959	2043	2121
		30	1379	1412	1453	1507	1570	1646	1720	1814	1909
YF29A1G-Q100	制冷量 (W)	50	1914	2428	2992	3760	4595	5600	6713	7942	9370
		40	2111	2675	3320	4132	5051	6139	7376	8724	10319
		30	2292	2881	3607	4462	5506	6637	7998	9424	11062
	功率 (W)	50	2544	2619	2687	2777	2860	2965	3062	3183	3295
		40	2175	2235	2297	2378	2454	2551	2642	2754	2860
		30	1859	1904	1959	2032	2117	2220	2319	2446	2574
YF35A1G-Q100	制冷量 (W)	50	2323	2947	3632	4564	5578	6797	8149	9640	11373
		40	2562	3247	4030	5015	6131	7452	8953	10589	12525
		30	2782	3497	4378	5416	6683	8056	9708	11439	13427
	功率 (W)	50	3010	3099	3179	3286	3384	3508	3623	3767	3899
		40	2573	2645	2718	2814	2904	3019	3126	3259	3384
		30	2199	2253	2318	2404	2504	2627	2744	2894	3046
YF41A1G-Q100	制冷量 (W)	50	2783	3530	4350	5467	6682	8142	9761	11548	13623
		40	3069	3889	4827	6008	7344	8927	10725	12685	15004
		30	3332	4188	5244	6488	8006	9650	11629	13702	16084
	功率 (W)	50	3498	3602	3695	3819	3933	4078	4212	4378	4532
		40	2991	3074	3159	3271	3375	3509	3634	3788	3933
		30	2556	2619	2694	2795	2911	3053	3190	3364	3541

注：蒸发温度-31.6℃，冷凝温度40.6℃，回气温度4.4℃，冷凝器无过冷度

YF-Q* 系列

制冷量

喷液机型

R404A

型 号		冷凝温度 (℃)	蒸发温度 (℃)								
			-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0
YF13E2G-Q102	制冷量 (W)	50	969	1219	1531	1865	2258	2713	3210	3781	4404
		40	1132	1429	1783	2200	2697	3276	3940	4700	5558
		30	1279	1639	2034	2535	3095	3714	4399	5159	5998
	功率 (W)	50	1548	1634	1715	1787	1863	1942	2021	2100	2179
		40	1285	1352	1414	1476	1543	1608	1672	1737	1801
		30	1065	1118	1166	1223	1290	1362	1438	1519	1605
YF17E2G-Q102	制冷量 (W)	50	1157	1456	1829	2227	2697	3240	3835	4516	5261
		40	1353	1707	2129	2628	3222	3913	4706	5614	6638
		30	1528	1958	2430	3028	3696	4437	5254	6163	7164
	功率 (W)	50	1888	1993	2092	2180	2273	2369	2465	2561	2658
		40	1568	1649	1725	1801	1882	1961	2040	2118	2197
		30	1300	1364	1422	1492	1574	1661	1754	1853	1958
YF20E2G-Q102	制冷量 (W)	50	1273	1601	2012	2450	2967	3564	4218	4968	5787
		40	1488	1877	2342	2890	3544	4305	5177	6175	7302
		30	1681	2154	2673	3331	4066	4880	5779	6779	7881
	功率 (W)	50	2003	2114	2219	2312	2411	2513	2615	2717	2819
		40	1663	1749	1830	1910	1997	2080	2163	2247	2330
		30	1378	1446	1508	1582	1669	1762	1861	1966	2077
YF29E2G-Q100	制冷量 (W)	50	1918	2412	3030	3691	4470	5370	6354	7484	8717
		40	2242	2828	3528	4354	5339	6485	7799	9303	11001
		30	2532	3244	4027	5018	6125	7352	8706	10212	11872
	功率 (W)	50	2820	2977	3124	3255	3394	3538	3682	3825	3969
		40	2341	2463	2576	2689	2811	2929	3046	3164	3281
		30	1941	2037	2124	2228	2350	2480	2620	2768	2924

注：蒸发温度-31.6℃，冷凝温度40.6℃，回气温度4.4℃，冷凝器无过冷度

YF-Q* 系列

制冷量

喷液机型

R404A

型 号		冷凝温度 (℃)	蒸发温度 (℃)								
			-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0
YF13E1G-Q100	制冷量 (W)	50	969	1219	1531	1865	2258	2713	3210	3781	4404
		40	1132	1429	1783	2200	2697	3276	3940	4700	5558
		30	1279	1639	2034	2535	3095	3714	4399	5159	5998
	功率 (W)	50	1515	1599	1678	1748	1823	1900	1977	2055	2132
		40	1258	1323	1384	1445	1510	1573	1636	1699	1762
		30	1042	1094	1141	1197	1262	1332	1407	1487	1571
YF17E1G-Q100	制冷量 (W)	50	1157	1456	1829	2227	2697	3240	3835	4516	5261
		40	1353	1707	2129	2628	3222	3913	4706	5614	6638
		30	1528	1958	2430	3028	3696	4437	5254	6163	7164
	功率 (W)	50	1798	1898	1993	2076	2165	2256	2348	2439	2531
		40	1493	1571	1643	1715	1793	1868	1943	2018	2093
		30	1238	1299	1354	1421	1499	1582	1671	1765	1865
YF20E1G-Q100	制冷量 (W)	50	1273	1601	2012	2450	2967	3564	4218	4968	5787
		40	1488	1877	2342	2890	3544	4305	5177	6175	7302
		30	1681	2154	2673	3331	4066	4880	5861	7026	8322
	功率 (W)	50	1963	2073	2176	2266	2363	2463	2563	2663	2763
		40	1630	1715	1794	1873	1957	2039	2121	2203	2285
		30	1351	1418	1479	1551	1636	1727	1824	1927	2036
YF29E1G-Q100	制冷量 (W)	50	1918	2412	3030	3691	4470	5370	6354	7484	8717
		40	2242	2828	3528	4354	5339	6485	7799	9303	11001
		30	2532	3244	4027	5018	6125	7352	8830	10585	12536
	功率 (W)	50	2766	2919	3064	3192	3329	3470	3611	3752	3892
		40	2296	2416	2527	2638	2757	2872	2988	3103	3218
		30	1904	1997	2083	2185	2305	2433	2569	2714	2868
YF35E1G-Q100	制冷量 (W)	50	2315	2912	3657	4454	5395	6481	7669	9032	10521
		40	2705	3414	4259	5255	6444	7826	9412	11228	13277
		30	3056	3916	4860	6056	7393	8873	10657	12774	15130
	功率 (W)	50	3272	3454	3626	3777	3939	4106	4272	4439	4606
		40	2717	2858	2990	3121	3262	3399	3535	3671	3808
		30	2252	2363	2464	2586	2727	2879	3040	3212	3394
YF41E1G-Q100	制冷量 (W)	50	2773	3488	4381	5336	6462	7763	9187	10819	12603
		40	3241	4089	5101	6295	7719	9375	11275	13450	15904
		30	3661	4691	5821	7255	8856	10629	12766	15303	18125
	功率 (W)	50	3804	4015	4214	4391	4578	4772	4966	5160	5353
		40	3158	3322	3475	3628	3792	3950	4109	4267	4426
		30	2618	2747	2864	3005	3170	3346	3534	3733	3944

注：蒸发温度-31.6°C，冷凝温度40.6°C，回气温度4.4°C，冷凝器无过冷度

YF-Q* 系列

制冷量

喷液机型

R404A

型 号	冷凝温度 (°C)	蒸发温度 (°C)								
		-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0
YF56E1G-Q100	制冷量 (W)	50	3521	4395	5461	6733	8227	9958	11942	14195
		40	4120	5171	6452	7977	9762	11823	14175	16833
		30	4706	5888	7337	9069	11098	13442	16114	19131
	功率 (W)	50	5030	5297	5570	5850	6138	6432	6735	7047
		40	4129	4373	4624	4883	5149	5423	5706	5998
		30	3493	3704	3922	4147	4381	4623	4875	5136
	制冷量 (W)	50	4327	5402	6712	8275	10112	12240	14679	17448
		40	5064	6356	7931	9805	11999	14532	17423	20690
		30	5784	7237	9018	11147	13641	16522	19806	23514
YF65E1G-Q100	功率 (W)	50	5838	6148	6466	6791	7124	7466	7818	8180
		40	4792	5076	5367	5667	5976	6294	6623	6962
		30	4055	4299	4552	4814	5085	5366	5658	5961
	制冷量 (W)	50	4860	6067	7538	9294	11356	13747	16486	19596
		40	5687	7139	8907	11012	13476	16321	19567	23237
		30	6496	8128	10128	12519	15321	18555	22244	26409
	功率 (W)	50	6467	6810	7162	7522	7891	8270	8660	9061
		40	5308	5623	5945	6278	6620	6972	7336	7712
		30	4491	4762	5042	5332	5632	5944	6267	6603
YF72E1G-Q100	制冷量 (W)	50	5400	6742	8376	10327	12618	15274	18318	21773
		40	6319	7932	9897	12236	14974	18134	21742	25819
		30	7218	9031	11254	13910	17023	20617	24716	29344
	功率 (W)	50	7185	7567	7958	8358	8768	9189	9622	10067
		40	5898	6247	6606	6975	7355	7747	8151	8568
		30	4990	5291	5602	5924	6258	6604	6964	7337
YF80E1G-Q100	制冷量 (W)	50	5400	6742	8376	10327	12618	15274	18318	21773
		40	6319	7932	9897	12236	14974	18134	21742	25819
		30	7218	9031	11254	13910	17023	20617	24716	29344
	功率 (W)	50	7185	7567	7958	8358	8768	9189	9622	10067
		40	5898	6247	6606	6975	7355	7747	8151	8568
		30	4990	5291	5602	5924	6258	6604	6964	7337
	制冷量 (W)	50	5400	6742	8376	10327	12618	15274	18318	21773
		40	6319	7932	9897	12236	14974	18134	21742	25819
		30	7218	9031	11254	13910	17023	20617	24716	29344

注：蒸发温度-31.6°C，冷凝温度40.6°C，回气温度4.4°C，冷凝器无过冷度

YF/YSF 系列

制冷量

喷气机型

R22

型 号		冷凝温度 (℃)	蒸发温度 (℃)									
			-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	
YF13A2G-V102	制冷量 (W)	50	1529	1907	2311	2854	3428	4103	4830	5609	6486	
		40	1725	2135	2588	3144	3749	4443	5201	5988	6905	
		30	1816	2231	2727	3292	3961	4654	5462	6253	7195	
	功率 (W)	50	2130	2126	2119	2132	2141	2168	2206	2272	2336	
		40	1598	1627	1657	1701	1741	1797	1857	1936	2009	
		30	1174	1225	1282	1352	1431	1524	1610	1712	1805	
	YF17A2G-V102	制冷量 (W)	50	1522	1899	2300	2841	3412	4084	4808	5583	6456
			40	1717	2125	2576	3130	3732	4422	5177	5961	6873
			30	1808	2220	2714	3277	3943	4632	5436	6225	7162
功率 (W)		50	2144	2140	2133	2146	2154	2182	2220	2286	2350	
		40	1608	1637	1667	1712	1752	1808	1869	1949	2021	
		30	1181	1233	1291	1361	1440	1533	1620	1722	1817	
YF20A2G-V102		制冷量 (W)	50	1674	2089	2530	3125	3753	4493	5288	6142	7102
			40	1888	2338	2834	3443	4105	4865	5694	6557	7561
			30	1989	2442	2986	3604	4337	5095	5980	6847	7878
	功率 (W)	50	2213	2208	2201	2214	2224	2252	2291	2359	2426	
		40	1660	1690	1721	1767	1809	1866	1929	2011	2086	
		30	1219	1272	1332	1405	1486	1582	1672	1778	1875	
	YF29A2G-V100	制冷量 (W)	50	2508	3128	3790	4681	5622	6730	7922	9200	10638
			40	2828	3502	4245	5157	6149	7287	8530	9821	11326
			30	2979	3658	4472	5399	6497	7633	8958	10256	11801
功率 (W)		50	3300	3294	3283	3303	3316	3358	3417	3519	3618	
		40	2475	2520	2566	2635	2698	2783	2877	3000	3111	
		30	1819	1897	1987	2095	2217	2360	2494	2651	2797	

注：蒸发温度-31.6°C，冷凝温度40.6°C，回气温度4.4°C，冷凝器无过冷度

EVI控制条件：排气温度≤102°C，控制喷射过热度6K；排气温度>102°C，控制喷射量使排气温度等于102°C

YF/YSF 系列

喷气机型

制冷量

R22

型 号	冷凝温度 (°C)	蒸发温度 (°C)								
		-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0
YF13A1G-V100	制冷量 (W)	50	1274	1590	1926	2379	2856	3419	4025	4674
		40	1437	1779	2157	2620	3124	3702	4334	4990
		30	1514	1859	2272	2743	3301	3878	4551	5211
	功率 (W)	50	1775	1772	1766	1777	1784	1807	1838	1893
		40	1332	1356	1381	1417	1451	1497	1548	1614
		30	978	1021	1069	1127	1193	1270	1341	1426
YF17A1G-V100	制冷量 (W)	50	1522	1899	2300	2841	3412	4084	4808	5583
		40	1717	2125	2576	3130	3732	4422	5177	5961
		30	1808	2220	2714	3277	3943	4632	5436	6225
	功率 (W)	50	2102	2098	2091	2103	2112	2139	2176	2241
		40	1577	1605	1634	1678	1718	1772	1832	1910
		30	1158	1208	1265	1334	1412	1503	1588	1689
YF20A1G-V100	制冷量 (W)	50	1674	2089	2530	3125	3753	4493	5288	6142
		40	1888	2338	2834	3443	4105	4865	5694	6557
		30	1989	2442	2986	3604	4337	5095	5980	6847
	功率 (W)	50	2169	2165	2158	2171	2180	2208	2246	2313
		40	1627	1656	1687	1732	1773	1829	1891	1972
		30	1195	1247	1306	1377	1457	1551	1639	1743
YF29A1G-V100	制冷量 (W)	50	2508	3128	3790	4681	5622	6730	7922	9200
		40	2828	3502	4245	5157	6149	7287	8530	9821
		30	2979	3658	4472	5399	6497	7633	8958	10256
	功率 (W)	50	3235	3229	3219	3238	3251	3292	3350	3450
		40	2427	2470	2516	2583	2645	2728	2820	2941
		30	1783	1860	1948	2054	2173	2314	2445	2599
YF35A1G-V100	制冷量 (W)	50	3044	3797	4601	5682	6824	8168	9615	11166
		40	3433	4251	5153	6259	7464	8845	10353	11921
		30	3616	4440	5429	6554	7886	9264	10873	12449
	功率 (W)	50	3828	3821	3808	3831	3847	3896	3964	4082
		40	2872	2923	2977	3056	3129	3228	3337	3480
		30	2110	2201	2305	2430	2572	2738	2893	3076
YF41A1G-V100	制冷量 (W)	50	3646	4549	5511	6807	8174	9785	11518	13376
		40	4112	5092	6172	7498	8941	10595	12402	14280
		30	4332	5319	6503	7850	9447	11098	13025	14913
	功率 (W)	50	4449	4441	4427	4453	4472	4528	4607	4745
		40	3338	3398	3460	3553	3637	3752	3879	4045
		30	2452	2558	2679	2825	2989	3182	3362	3575

注：蒸发温度-31.6°C，冷凝温度40.6°C，回气温度4.4°C，冷凝器无过冷度

EV1控制条件：排气温度≤102°C，控制喷射过热度6K；排气温度>102°C，控制喷射量使排气温度等于102°C

YF/YSF 系列

喷气机型

制冷量

R22

型 号	冷 凝 温 度 (℃)	蒸 发 温 度 (℃)											
		-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	
YSF60A1G-V100	制 冷 量 (W)	65								12864	15127	17390	19652
		60						9340	11108	13121	15398	17674	19950
		55	3518	4380	5397	6585	7961	9541	11342	13379	15668	17958	20248
		50	3607	4545	5629	6875	8299	9916	11744	13799	16096	18394	20691
		45	3822	4832	5977	7275	8740	10389	12239	14305	16604	18904	21203
		40	4087	5163	6364	7707	9208	10883	12749	14821	17117	19412	21708
		35	4326	5462	6713	8096	9627	11322	13198	15271	17556	19842	22128
		30	4462	5652	6947	8364	9920	11629	13510	15577	17848	20118	22389
		25	4420	5657	6991	8437	10010	11729	13608	15664	17913	20163	22412
	功 率 (W)	65								8095	8528	8961	9395
		60						6879	7143	7460	7866	8271	8676
		55	5033	5444	5744	5970	6156	6338	6549	6826	7203	7580	7957
		50	4705	5024	5245	5404	5536	5675	5856	6115	6486	6856	7227
		45	4235	4485	4650	4764	4863	4982	5155	5418	5805	6192	6579
		40	3716	3919	4049	4142	4230	4351	4538	4827	5253	5678	6103
		35	3239	3418	3536	3628	3729	3873	4097	4434	4920	5406	5892
30		2896	3073	3201	3315	3450	3641	3923	4331	4900	5469	6038	
25		2780	2976	3136	3294	3486	3746	4109	4610	5284	5958	6632	
YSF65A1G-V100	制 冷 量 (W)	65								13696	16105	18514	20924
		60						9945	11826	13970	16393	18817	21241
		55	3745	4663	5746	7011	8476	10158	12075	14244	16682	19120	21558
		50	3840	4839	5994	7320	8835	10558	12504	14691	17137	19583	22029
		45	4069	5144	6364	7745	9305	11061	13030	15230	17678	20126	22574
		40	4351	5497	6776	8205	9803	11587	13573	15780	18224	20668	23112
		35	4606	5815	7147	8619	10249	12054	14051	16258	18692	21126	23559
		30	4751	6017	7396	8905	10561	12381	14383	16584	19002	21419	23837
		25	4705	6023	7443	8982	10658	12487	14488	16677	19072	21467	23862
	功 率 (W)	65								8618	9079	9541	10002
		60						7324	7605	7943	8374	8806	9237
		55	5359	5796	6116	6356	6555	6748	6973	7268	7669	8070	8471
		50	5009	5349	5585	5754	5894	6042	6235	6510	6905	7300	7695
		45	4509	4775	4951	5072	5178	5304	5489	5768	6180	6592	7004
		40	3956	4173	4311	4409	4504	4632	4832	5139	5592	6045	6498
		35	3449	3639	3765	3862	3970	4124	4362	4721	5239	5756	6274
30		3084	3272	3408	3529	3673	3877	4177	4611	5217	5823	6429	
25		2959	3169	3339	3507	3711	3988	4374	4908	5625	6343	7061	
YSF75A1G-V100	制 冷 量 (W)	65								16192	19040	21888	24737
		60						11757	13981	16516	19381	22246	25111
		55	4428	5513	6793	8288	10021	12010	14276	16840	19722	22604	25486
		50	4540	5721	7086	8654	10445	12482	14782	17368	20260	23152	26044
		45	4810	6082	7524	9157	11001	13077	15405	18006	20900	23794	26688
		40	5144	6498	8010	9701	11590	13698	16047	18655	21545	24434	27324
		35	5445	6875	8449	10190	12117	14251	16612	19221	22098	24976	27853
		30	5617	7114	8744	10528	12486	14638	17005	19607	22465	25323	28181
		25	5563	7121	8800	10619	12600	14763	17128	19716	22548	25379	28211
	功 率 (W)	65								10088	10628	11168	11708
		60						8573	8902	9297	9802	10307	10812
		55	6273	6784	7159	7440	7672	7898	8162	8507	8977	9446	9916
		50	5863	6261	6537	6735	6899	7072	7298	7621	8083	8545	9007
		45	5278	5589	5795	5938	6061	6209	6425	6752	7234	7717	8199
		40	4631	4884	5047	5161	5272	5422	5656	6016	6546	7076	7606
		35	4037	4260	4407	4521	4647	4827	5106	5526	6132	6738	7343
30		3610	3830	3989	4131	4299	4538	4889	5398	6107	6816	7525	
25		3464	3709	3908	4106	4344	4668	5120	5745	6585	7425	8265	

注：蒸发温度-31.6℃，冷凝温度40.6℃，回气温度4.4℃

YF/YSF 系列

制冷量

喷气机型

R22

型 号	冷 凝 温 度 (℃)	蒸 发 温 度 (℃)											
		-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	
YSF85A1G-V100	制 冷 量 (W)	65								18624	21900	25176	28452
		60						13523	16081	18996	22292	25588	28883
		55	5093	6341	7813	9533	11526	13813	16420	19369	22684	25999	29314
		50	5221	6581	8150	9954	12014	14356	17003	19977	23303	26630	29956
		45	5533	6995	8654	10532	12653	15041	17718	20710	24039	27368	30697
		40	5917	7474	9213	11158	13331	15756	18457	21457	24781	28104	31427
		35	6263	7907	9718	11720	13937	16391	19107	22108	25418	28727	32037
		30	6460	8183	10058	12109	14361	16836	19559	22552	25839	29126	32413
		25	6398	8191	10121	12214	14493	16981	19701	22678	25934	29191	32448
	功 率 (W)	65								11603	12224	12845	13467
		60						9860	10239	10694	11275	11855	12436
		55	7215	7803	8234	8558	8825	9085	9388	9785	10325	10865	11405
		50	6744	7201	7519	7747	7935	8135	8394	8765	9297	9828	10360
		45	6071	6429	6665	6829	6971	7141	7390	7766	8321	8876	9430
		40	5326	5618	5805	5937	6064	6237	6505	6919	7529	8139	8749
		35	4643	4899	5068	5200	5345	5552	5873	6356	7053	7750	8446
		30	4152	4405	4588	4752	4945	5219	5624	6209	7024	7840	8655
		25	3984	4266	4495	4722	4997	5369	5889	6608	7574	8540	9506
YSF90A1G-V100	制 冷 量 (W)	65								21056	24760	28463	32167
		60						15289	18181	21477	25203	28929	32655
		55	5758	7169	8833	10778	13031	15617	18564	21898	25646	29394	33142
		50	5903	7440	9214	11253	13583	16231	19223	22586	26346	30107	33867
		45	6255	7909	9784	11907	14305	17005	20032	23415	27178	30942	34706
		40	6690	8450	10417	12615	15071	17813	20867	24259	28017	31774	35531
		35	7081	8940	10987	13251	15757	18532	21602	24995	28737	32478	36220
		30	7304	9251	11371	13691	16237	19035	22113	25497	29213	32930	36646
		25	7234	9260	11443	13809	16385	19198	22274	25639	29321	33003	36685
	功 率 (W)	65								12988	13684	14379	15074
		60						11038	11462	11971	12621	13271	13921
		55	8076	8735	9217	9579	9878	10169	10509	10953	11558	12163	12767
		50	7549	8061	8417	8672	8883	9106	9397	9812	10407	11002	11597
		45	6795	7197	7461	7645	7804	7994	8272	8693	9314	9935	10556
		40	5962	6289	6498	6645	6788	6981	7282	7745	8428	9111	9793
		35	5197	5484	5674	5821	5983	6215	6574	7115	7895	8675	9455
		30	4647	4931	5136	5319	5536	5842	6295	6950	7863	8776	9688
		25	4460	4775	5032	5286	5593	6010	6593	7396	8478	9559	10641

注：蒸发温度-31.6℃，冷凝温度40.6℃，回气温度4.4℃

YF/YSF 系列

喷气机型

制冷量

R22

型 号	冷凝温度 (℃)	蒸发温度 (℃)									
		-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	
YSF100A1G-V100	制冷量 (W)	60						15939	18955	22391	26275
		55	6003	7474	9209	11237	13585	16282	19354	22830	26738
		50	6154	7756	9606	11732	14161	16922	20041	23547	27468
		45	6522	8245	10200	12414	14914	17728	20885	24411	28335
		40	6974	8810	10860	13151	15713	18571	21755	25292	29209
		35	7382	9320	11455	13815	16427	19320	22522	26059	29960
		30	7615	9645	11855	14273	16927	19845	23054	26582	30456
		25	7542	9654	11930	14397	17083	20015	23221	26730	30569
	功率 (W)	60	8420	9106	9609	9987	10299	10602	10956	11419	12050
		55	7870	8404	8775	9041	9261	9493	9797	10229	10849
		50	7084	7503	7779	7970	8136	8334	8624	9063	9711
		45	6216	6556	6774	6928	7077	7279	7592	8075	8787
		40	5418	5718	5915	6069	6237	6480	6854	7418	8231
		35	4845	5141	5354	5545	5771	6091	6563	7245	8197
		30	4650	4979	5246	5511	5831	6266	6873	7711	8839
		25	4647	4931	5136	5319	5536	5842	6295	6950	7863
YSF125A1G-V100	制冷量 (W)	60						19709	23438	27687	32490
		55	7423	9241	11387	13895	16799	20133	23932	28230	33062
		50	7610	9591	11879	14507	17511	20924	24781	29117	33964
		45	8064	10196	12613	15350	18441	21921	25825	30185	35037
		40	8624	10894	13428	16262	19429	22964	26901	31274	36118
		35	9128	11524	14164	17082	20313	23890	27848	32222	37046
		30	9416	11926	14659	17649	20931	24539	28507	32869	37660
		25	9704	11938	14752	17802	21123	24749	28714	33053	37799
	功率 (W)	60						14229	14776	15432	16270
		55	10412	11260	11882	12349	12735	13110	13548	14120	14900
		50	9732	10392	10850	11179	11451	11739	12114	12649	13416
		45	8760	9277	9618	9855	10060	10306	10664	11207	12007
		40	7686	8107	8376	8567	8751	9000	9387	9985	10865
		35	6700	7070	7314	7504	7713	802	8475	9172	10178
		30	5991	6357	6621	6857	7136	7532	8115	8959	10136
		25	5749	6156	6487	6815	6933	7051	7756	8746	10094

注：蒸发温度-31.6°C，冷凝温度40.6°C，回气温度4.4°C

YF/YSF 系列

制冷量

喷气机型

R404A

型 号	冷凝温度 (°C)	蒸发温度 (°C)								
		-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0
YF13E2G-V102	制冷量 (W)	50	1655	2052	2489	2927	3448	4067	4732	5495
		40	1759	2119	2552	3059	3659	4358	5131	6033
		30	1773	2208	2663	3225	3838	4492	5214	5994
	功率 (W)	50	1776	1920	2046	2162	2275	2369	2444	2516
		40	1441	1554	1650	1737	1813	1881	1932	1979
		30	1193	1274	1337	1399	1463	1528	1581	1635
YF17E2G-V102	制冷量 (W)	50	1977	2451	2973	3496	4118	4858	5652	6563
		40	2101	2531	3048	3654	4371	5205	6128	7206
		30	2118	2637	3180	3852	4584	5365	6228	7160
	功率 (W)	50	2106	2277	2427	2564	2699	2810	2900	2984
		40	1709	1843	1957	2060	2150	2232	2292	2348
		30	1415	1511	1586	1659	1735	1812	1875	1939
YF20E2G-V102	制冷量 (W)	50	2175	2696	3270	3846	4530	5344	6218	7219
		40	2311	2785	3352	4019	4808	5726	6741	7926
		30	2330	2900	3498	4237	5042	5902	6850	7876
	功率 (W)	50	2302	2489	2652	2803	2949	3071	3169	3261
		40	1868	2014	2139	2252	2350	2439	2505	2566
		30	1546	1652	1734	1813	1897	1981	2049	2119
YF29E2G-V102	制冷量 (W)	50	3276	4062	4926	5794	6825	8051	9367	10876
		40	3481	4195	5050	6055	7243	8626	10156	11941
		30	3510	4370	5270	6383	7596	8891	10467	12297
	功率 (W)	50	3242	3505	3736	3948	4154	4326	4463	4593
		40	2631	2838	3013	3172	3310	3435	3528	3614
		30	2178	2326	2442	2554	2671	2790	2886	2985

注：蒸发温度-31.6°C，冷凝温度40.6°C，回气温度4.4°C，冷凝器无过冷度

EVI控制条件：排气温度≤102°C，控制喷射过热度6K；排气温度>102°C，控制喷射量使排气温度等于102°C

YF/YSF 系列

制冷量

喷气机型

R404A

型 号		冷凝温度 (℃)	蒸发温度 (℃)								
			-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0
YF13E1G-V100	制冷量 (W)	50	1655	2052	2489	2927	3448	4067	4732	5495	6341
		40	1759	2119	2552	3059	3659	4358	5131	6033	7048
		30	1773	2208	2663	3225	3838	4492	5214	5994	6850
	功率 (W)	50	1741	1882	2006	2120	2231	2323	2397	2466	2513
		40	1413	1524	1618	1703	1777	1844	1895	1940	1970
		30	1170	1249	1311	1372	1434	1498	1550	1603	1648
YF17E1G-V100	制冷量 (W)	50	1977	2451	2973	3496	4118	4858	5652	6563	7574
		40	2101	2531	3048	3654	4371	5205	6128	7206	8418
		30	2118	2637	3180	3852	4584	5365	6228	7160	8182
	功率 (W)	50	2065	2232	2379	2514	2646	2755	2843	2925	2981
		40	1676	1807	1919	2020	2108	2188	2247	2302	2337
		30	1387	1482	1555	1627	1701	1777	1838	1901	1955
YF20E1G-V100	制冷量 (W)	50	2175	2696	3270	3846	4530	5344	6218	7219	8332
		40	2311	2785	3352	4019	4808	5726	6741	7926	9260
		30	2330	2900	3498	4237	5042	5902	6850	7876	9000
	功率 (W)	50	2256	2440	2600	2748	2892	3011	3107	3197	3258
		40	1831	1975	2097	2207	2304	2391	2456	2515	2554
		30	1516	1619	1700	1778	1859	1942	2009	2078	2136
YF29E1G-V100	制冷量 (W)	50	3276	4062	4926	5794	6825	8051	9367	10876	12552
		40	3481	4195	5050	6055	7243	8626	10156	11941	13950
		30	3510	4370	5270	6383	7596	8891	10467	12297	14318
	功率 (W)	50	3178	3437	3663	3870	4073	4241	4376	4503	4589
		40	2580	2782	2954	3109	3245	3368	3459	3543	3597
		30	2135	2281	2394	2504	2619	2735	2830	2926	3009
YF35E1G-V100	制冷量 (W)	50	3954	4902	5945	6993	8236	9717	11305	13126	15149
		40	4201	5063	6095	7308	8741	10410	12257	14411	16836
		30	4236	5274	6361	7704	9168	10731	12455	14320	16364
	功率 (W)	50	3761	4066	4334	4579	4819	5018	5178	5329	5430
		40	3052	3292	3495	3679	3840	3985	4093	4192	4257
		30	2527	2699	2833	2963	3099	3236	3348	3463	3561
YF41E1G-V100	制冷量 (W)	50	4736	5872	7122	8377	9867	11640	13542	15724	18147
		40	5033	6065	7302	8754	10471	12470	14682	17264	20168
		30	5074	6317	7620	9229	10982	12854	15132	17779	20700
	功率 (W)	50	4371	4726	5038	5323	5601	5833	6018	6193	6312
		40	3548	3826	4062	4276	4463	4632	4758	4873	4948
		30	2937	3137	3293	3444	3602	3762	3892	4025	4139

注：蒸发温度-31.6℃，冷凝温度40.6℃，回气温度4.4℃，冷凝器无过冷度

EVI控制条件：排气温度≤102℃，控制喷射过热度6K；排气温度>102℃，控制喷射量使排气温度等于102℃

YF/YSF 系列

喷气机型

制冷量

R404A

型 号	冷凝温度 (°C)	蒸发温度 (°C)											
		-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	
YSF60E1G-V100	制冷量 (W)	60					9170	10722	12473	14453	16434	18415	
		55	3684	4772	5914	7144	8494	9997	11684	13588	15742	17896	20050
		50	4084	5211	6411	7719	9165	10783	12604	14663	16990	19317	21644
		45	4448	5613	6872	8256	9799	11532	13488	15699	18199	20699	23198
		40	4779	5983	7299	8760	10398	12246	14336	16701	19373	22045	24717
		35	5080	6321	7695	9232	10966	12928	15152	17670	20514	23358	26202
		30	5353	6632	8062	9676	11505	13581	15939	18609	21625	24640	27656
		25	5601	6918	8405	10094	12017	14208	16699	19521	22708	25895	29082
	功率 (W)	60					7378	7726	8135	8609	9083	9556	
		55	5898	5973	6088	6244	6446	6695	6996	7350	7761	8172	8583
		50	5295	5367	5470	5608	5783	5999	6258	6564	6919	7274	7629
		45	4687	4762	4861	4987	5143	5332	5557	5822	6128	6434	6740
		40	4118	4203	4304	4425	4569	4738	4936	5166	5430	5694	5958
		35	3631	3732	3843	3966	4105	4261	4439	4641	4869	5098	5327
30		3269	3395	3522	3654	3794	3944	4109	4290	4490	4691	4891	
25		3077	3233	3384	3532	3680	3832	3989	4156	4336	4515	4694	
YSF65E1G-V100	制冷量 (W)	60					9764	11416	13279	15388	17497	19606	
		55	3922	5080	6297	7606	9044	10643	12439	14467	16760	19053	21347
		50	4348	5548	6826	8218	9758	11480	13420	15611	18088	20566	23043
		45	4736	5976	7316	8790	10432	12277	14360	16715	19376	22037	24699
		40	5088	6370	7771	9326	11070	13038	15263	17781	20626	23471	26315
		35	5408	6730	8192	9829	11675	13764	16132	18813	21841	24869	27896
		30	5699	7061	8584	10302	12249	14460	16970	19813	23023	26234	29445
		25	5963	7365	8948	10746	12794	15127	17779	20784	24177	27570	30963
	功率 (W)	60					7855	8226	8662	9166	9670	10175	
		55	6280	6360	6482	6648	6863	7128	7448	7825	8263	8700	9138
		50	5638	5714	5824	5971	6157	6387	6663	6989	7367	7745	8122
		45	4991	5070	5175	5309	5476	5677	5917	6198	6524	6850	7175
		40	4384	4474	4582	4711	4864	5045	5256	5500	5781	6062	6343
		35	3866	3974	4092	4223	4370	4537	4726	4941	5184	5428	5672
30		3481	3614	3750	3890	4039	4200	4374	4567	4781	4994	5208	
25		3276	3442	3602	3760	3918	4079	4247	4425	4616	4807	4997	
YSF75E1G-V100	制冷量 (W)	60					11543	13496	15699	18193	20686	23179	
		55	4637	6006	7444	8993	10692	12583	14706	17103	19815	22526	25237
		50	5140	6559	8070	9715	11536	13572	15865	18456	21385	24314	27243
		45	5599	7066	8650	10392	12334	14515	16977	19761	22907	26054	29200
		40	6015	7530	9187	11026	13088	15414	18045	21022	24385	27748	31111
		35	6394	7957	9685	11620	13803	16273	19072	22241	25821	29401	32980
		30	6738	8348	10148	12179	14481	17095	20062	23423	27219	31015	34811
		25	7050	8708	10579	12705	15126	17884	21019	24571	28583	32595	36606
	功率 (W)	60					9194	9628	10139	10729	11319	11910	
		55	7351	7444	7587	7782	8033	8344	8718	9160	9672	10184	10696
		50	6599	6688	6817	6989	7207	7476	7800	8180	8623	9065	9508
		45	5842	5935	6058	6215	6409	6645	6926	7255	7636	8018	8399
		40	5132	5238	5364	5515	5694	5905	6152	6438	6767	7096	7425
		35	4525	4651	4789	4943	5115	5311	5532	5783	6069	6354	6639
30		4074	4230	4389	4554	4728	4916	5121	5346	5596	5846	6096	
25		3835	4029	4217	4401	4586	4775	4972	5180	5403	5626	5850	

注：蒸发温度-31.6℃，冷凝温度40.6℃，回气温度4.4℃

YF/YSF 系列

喷气机型

制冷量

R404A

型 号	冷凝温度 (℃)	蒸发温度 (℃)											
		-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	
YSF85E1G-V100	制冷量 (W)	60					13277	15524	18057	20925	23793	26660	
		55	5334	6908	8563	10343	12298	14473	16915	19672	22791	25909	29028
		50	5913	7544	9282	11175	13269	15611	18248	21228	24597	27966	31335
		45	6440	8127	9949	11953	14186	16695	19527	22729	26348	29967	33586
		40	6919	8662	10567	12682	15054	17729	20755	24179	28047	31916	35784
		35	7354	9152	11140	13366	15876	18717	21937	25582	29699	33817	37934
		30	7750	9602	11672	14008	16656	19663	23076	26941	31307	35673	40039
		25	8109	10015	12168	14613	17398	20570	24176	28262	32876	37490	42104
	功率 (W)	60					10575	11074	11661	12340	13019	13699	
		55	8455	8563	8727	8951	9240	9597	10028	10536	11125	11714	12303
		50	7591	7693	7841	8038	8290	8599	8971	9409	9918	10427	10936
		45	6719	6826	6968	7148	7372	7643	7966	8345	8783	9222	9661
		40	5903	6024	6169	6343	6549	6792	7076	7405	7783	8162	8540
		35	5204	5350	5509	5685	5884	6108	6363	6652	6980	7308	7636
		30	4686	4866	5048	5238	5438	5654	5890	6149	6436	6724	7011
		25	4411	4634	4850	5062	5275	5492	5718	5958	6215	6472	6728
YSF90E1G-V100	制冷量 (W)	60					15010	17551	20415	23658	26900	30142	
		55	6030	7810	9681	11694	13904	16363	19124	22241	25767	29292	32818
		50	6685	8529	10494	12634	15001	17649	20631	24000	27809	31618	35427
		45	7281	9188	11248	13514	16038	18875	22077	25697	29788	33880	37971
		40	7822	9793	11947	14338	17019	20044	23465	27336	31710	36083	40457
		35	8315	10347	12595	15111	17949	21161	24801	28922	33577	38233	42888
		30	8762	10856	13197	15837	18831	22230	26089	30460	35396	40332	45268
		25	9168	11323	13757	16521	19670	23256	27332	31952	37169	42386	47602
	功率 (W)	60					11838	12397	13054	13814	14574	15334	
		55	9464	9585	9768	10020	10343	10743	11225	11793	12453	13112	13771
		50	8497	8611	8777	8998	9280	9626	10042	10533	11102	11672	12241
		45	7521	7641	7800	8002	8252	8556	8917	9341	9832	10323	10814
		40	6608	6743	6906	7100	7331	7603	7921	8289	8712	9136	9559
		35	5826	5989	6167	6364	6586	6837	7123	7446	7813	8180	8547
		30	5246	5447	5651	5863	6087	6329	6593	6883	7205	7527	7848
		25	4937	5188	5429	5667	5905	6148	6401	6669	6957	7244	7532

注：蒸发温度-31.6°C，冷凝温度40.6°C，回气温度4.4°C

YF/YSF 系列

制冷量

喷气机型

R404A

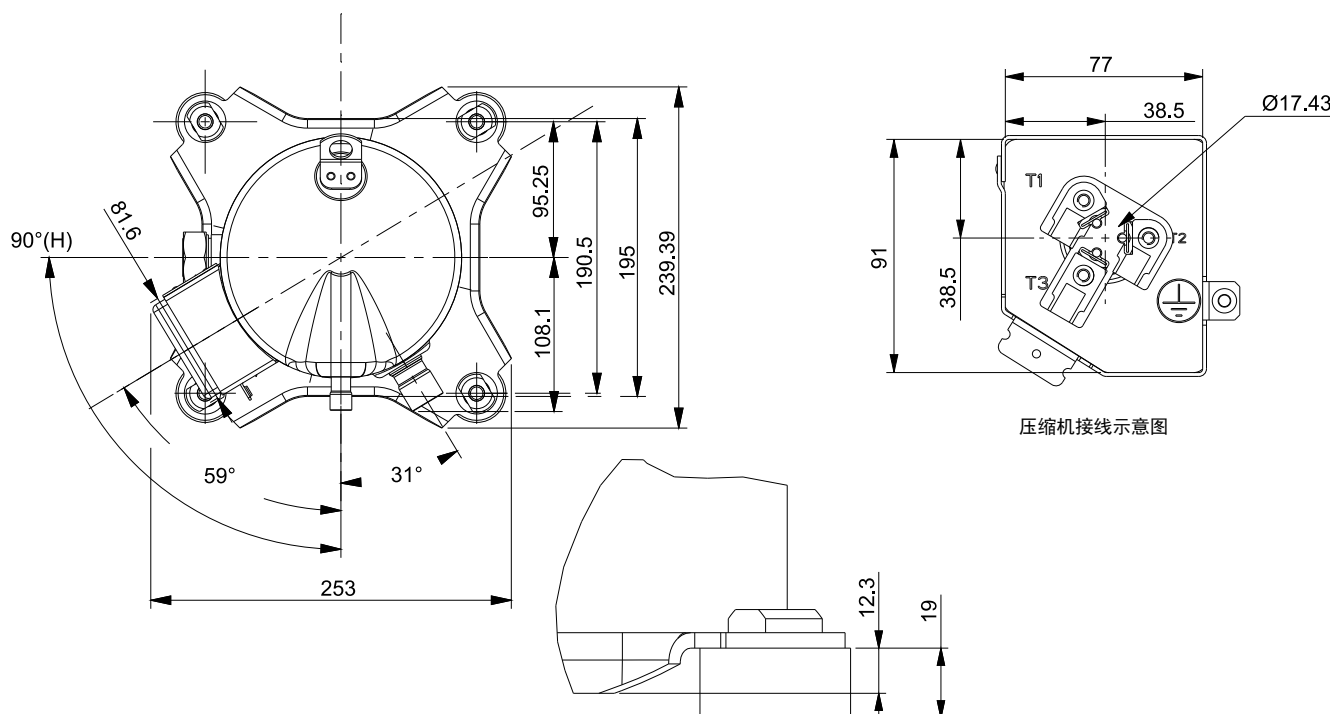
型 号	冷凝温度 (℃)	蒸发温度 (℃)									
		-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	
YSF100E1G-V100	制冷量 (W)	60						15649	18298	21284	24664
		55	6287	8143	10093	12192	14495	17059	19938	23187	26863
		50	6969	8892	10941	13172	15640	18400	21509	25021	28992
		45	7590	9579	11727	14089	16721	19678	23016	26790	31056
		40	8155	10209	12455	14948	17744	20897	24464	28500	33059
		35	8668	10787	13131	15754	18713	22062	25857	30153	35006
		30	9134	11318	13758	16511	19632	23176	27199	31756	36902
		25	9558	11805	14342	17224	20507	24246	28496	33312	38751
	功率 (W)	60						12342	12924	13609	14402
		55	9867	9993	10184	10446	10783	11200	11703	12295	12983
		50	8858	8978	9151	9381	9674	10036	10469	10981	11575
		45	7841	7966	8131	8342	8603	8920	9297	9739	10250
		40	6889	7030	7200	7403	7643	7927	8258	8642	9083
		35	6074	6243	6429	6635	6866	7128	7426	7763	8146
		30	5469	5679	5891	6112	6346	6598	6873	7176	7511
		25	5148	5408	5660	5908	6156	6410	6674	6953	7253
YSF125E1G-V100	制冷量 (W)	60						19367	22645	26342	30525
		55	7781	10078	12491	15088	17939	21112	24675	28697	33245
		50	8625	11004	13540	16301	19356	22773	26620	30967	35881
		45	9394	11855	14513	17436	20694	24354	28485	33156	38435
		40	10093	12635	15415	18500	21960	25863	30277	35271	40914
		35	10728	13351	16251	19497	23159	27304	32000	37318	43324
		30	11305	14007	17027	20435	24297	28683	33662	39301	45670
		25	11829	14610	17750	21317	25380	30007	35266	41227	47958
	功率 (W)	60						15274	15995	16843	17824
		55	12211	12367	12604	12928	13345	13862	1448	15217	16067
		50	10963	11111	11325	11610	11973	12420	12957	13590	14325
		45	9705	9859	10064	10324	10648	11039	11506	12053	12686
		40	8526	8701	8911	9161	9459	9810	10220	10695	11241
		35	7517	7727	7956	8211	8498	8822	9190	9608	10081
		30	6768	7028	7291	7565	7854	8166	8506	8881	9296
		25	6371	6694	7005	7312	7619	7932	8259	8605	8976

注：蒸发温度-31.6°C，冷凝温度40.6°C，回气温度4.4°C

YM 系列

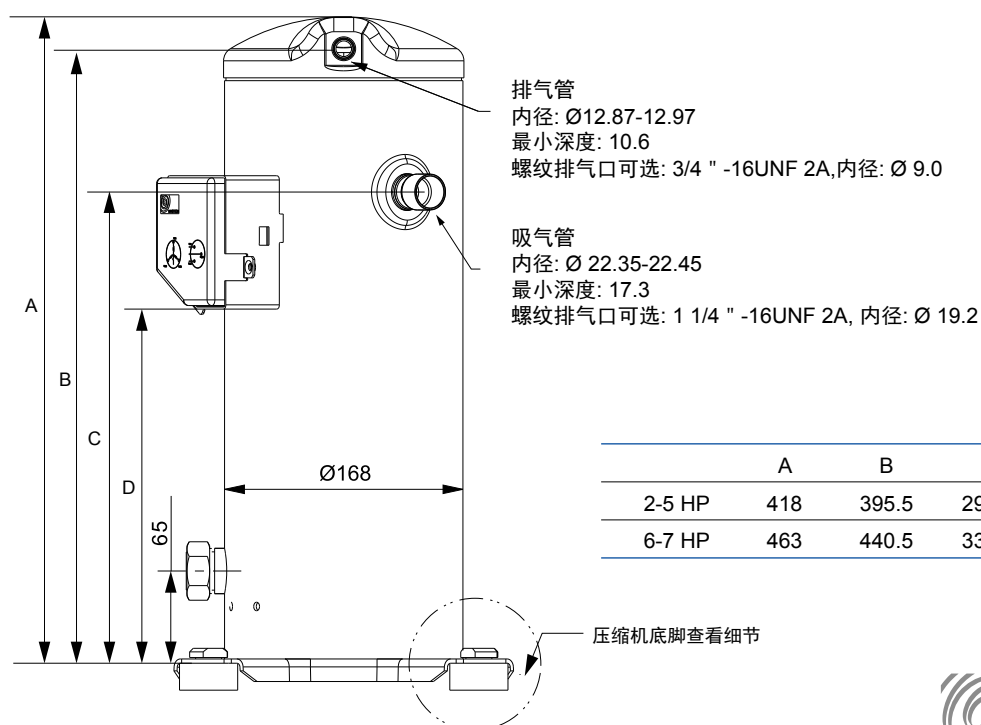
外形尺寸图

2-7 HP



压缩机接线示意图

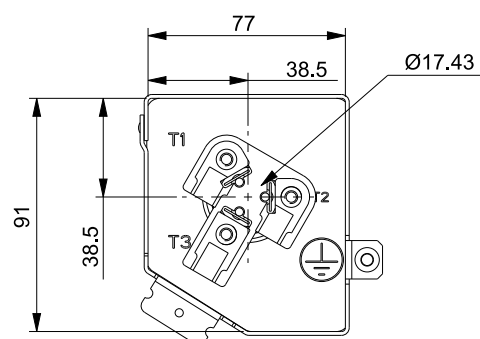
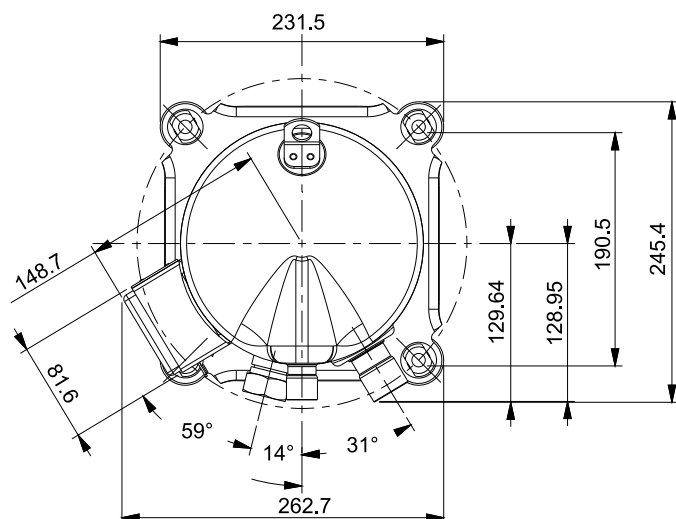
压缩机底脚查看细节



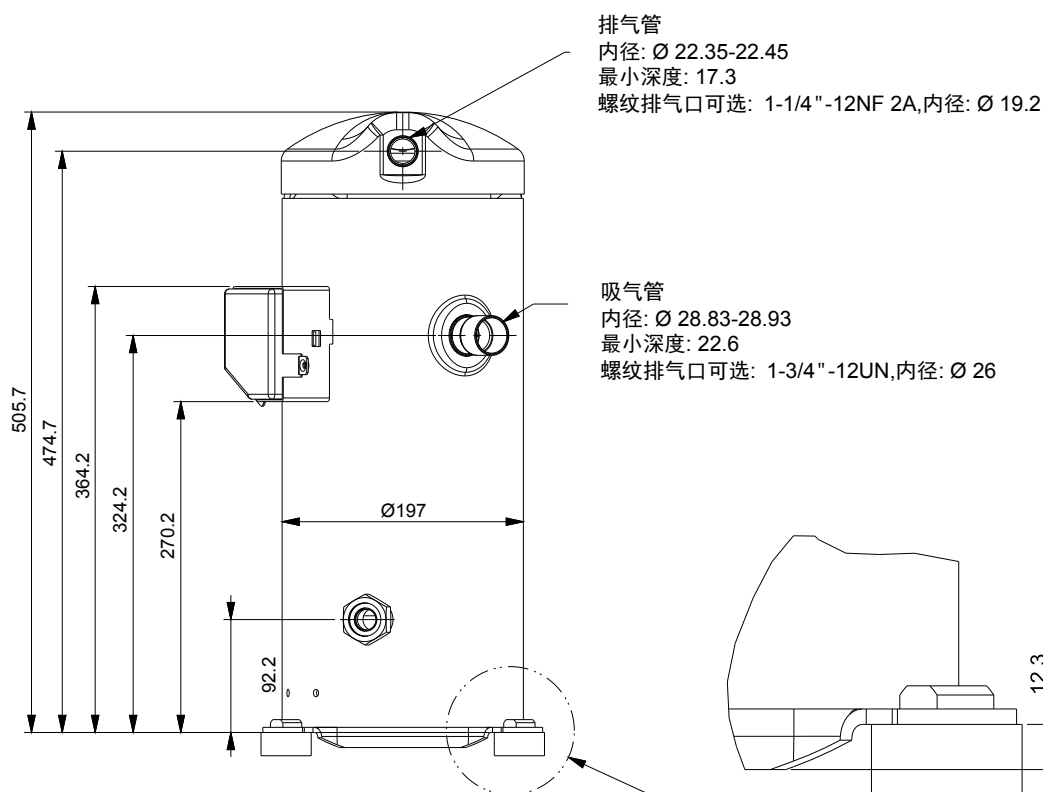
	A	B	C	D
2-5 HP	418	395.5	294.5	214
6-7 HP	463	440.5	339.5	259

YM 系列 外形尺寸图

喷气机型 8-12HP



压缩机接线示意图



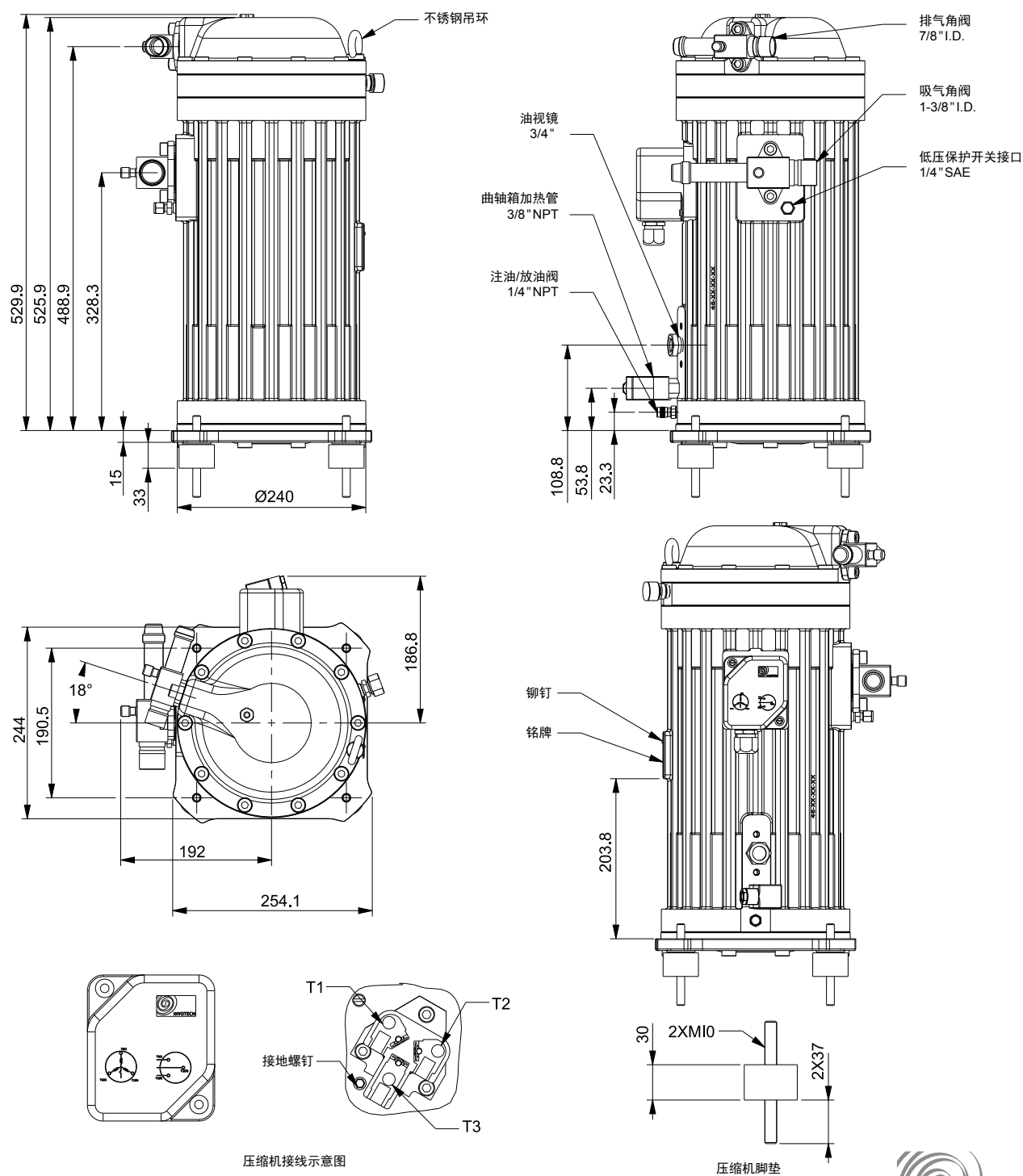
压缩机底脚查看细节

YSM 系列

外形尺寸图

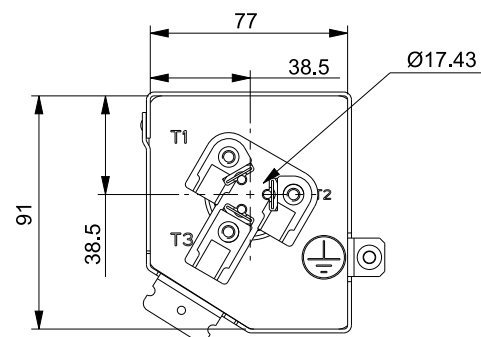
圣菲系列半封闭涡旋压缩机

13-15 HP



外形尺寸图

2-6HP



压缩机接线示意图

排气管
内径: Ø12.87-12.97
最小深度: 10.6
螺纹排气口可选: 3/4 " -16UNF 2A, 内径: Ø 9.0

吸气管
内径: Ø 22.35-22.45
最小深度: 17.3
螺纹排气口可选: 1 1/4 " -16UNF 2A, 内径: Ø 19.2X

Ø168

65

19
12.9

压缩机脚垫

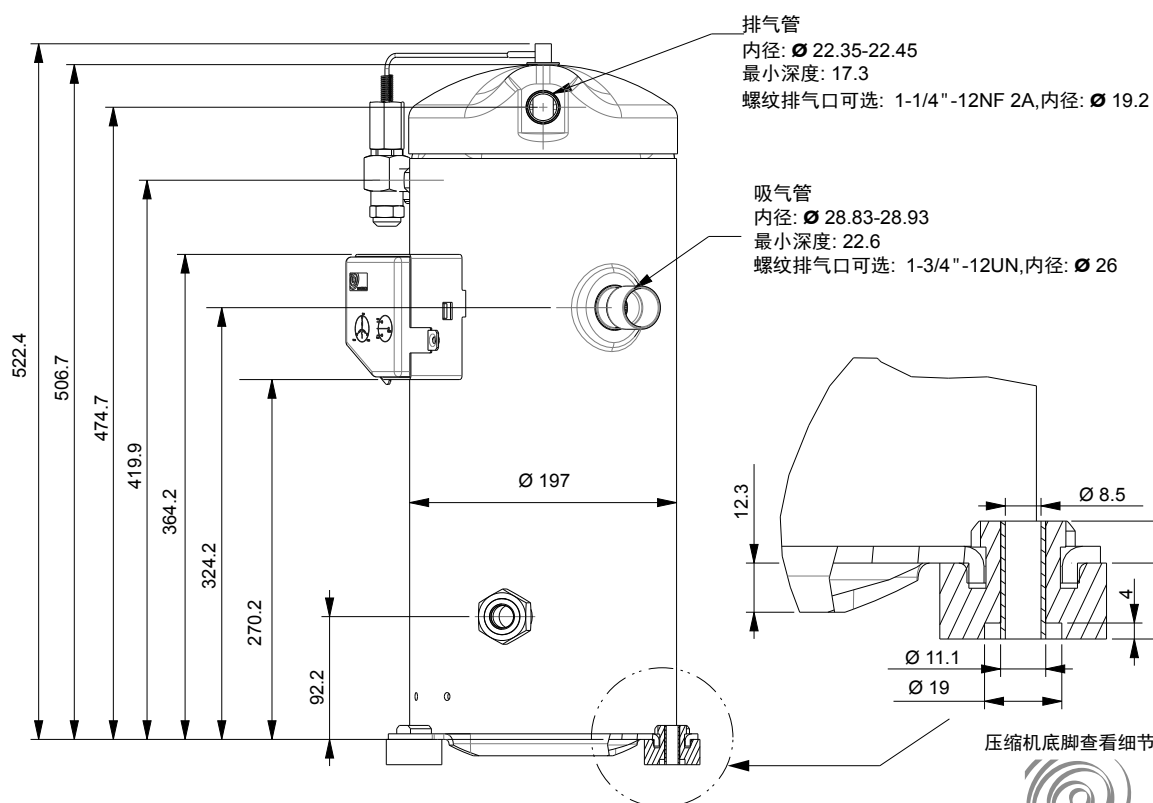
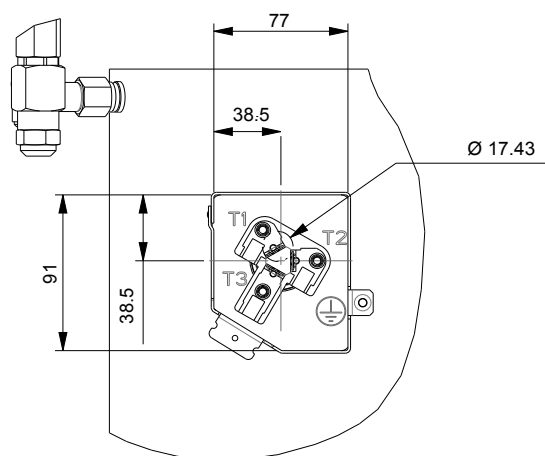
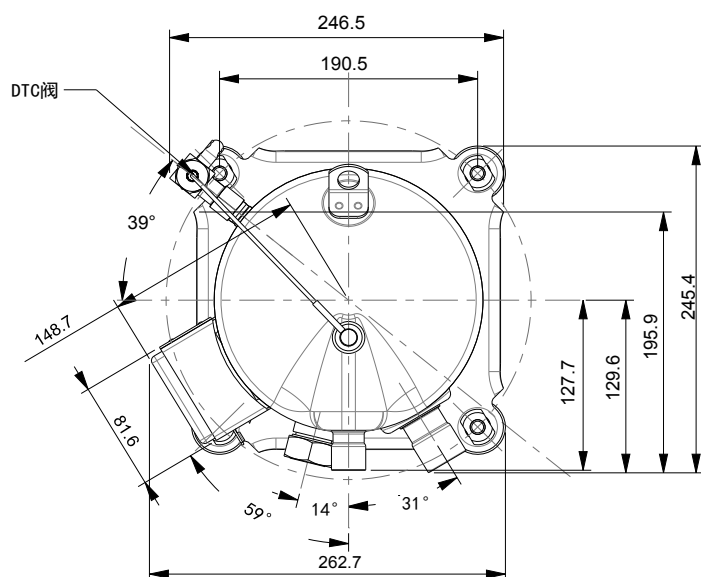
压缩机脚垫

YF-Q* 系列

外形尺寸图

喷液机型

7-12 HP

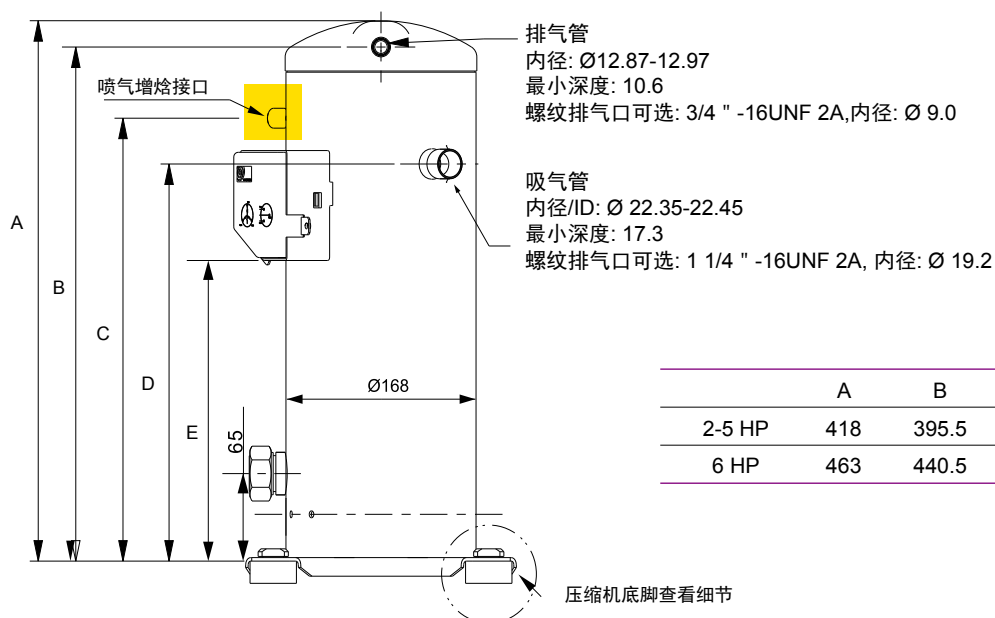
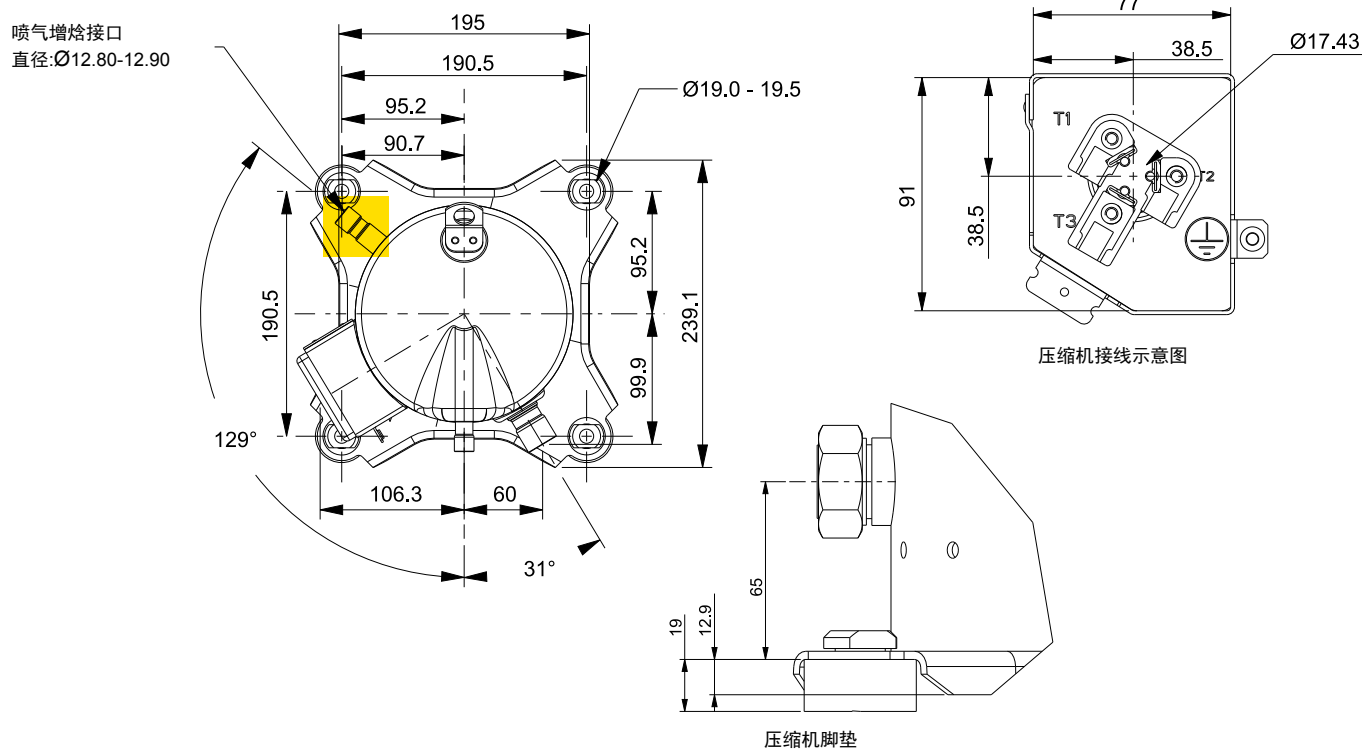


YF-V* 系列

外形尺寸图

喷气机型

2-6HP



	A	B	C	D	E
2-5 HP	418	395.5	333.7	294.5	214
6 HP	463	440.5	378.7	339.5	259

外形尺寸图

YSF60-YSF100

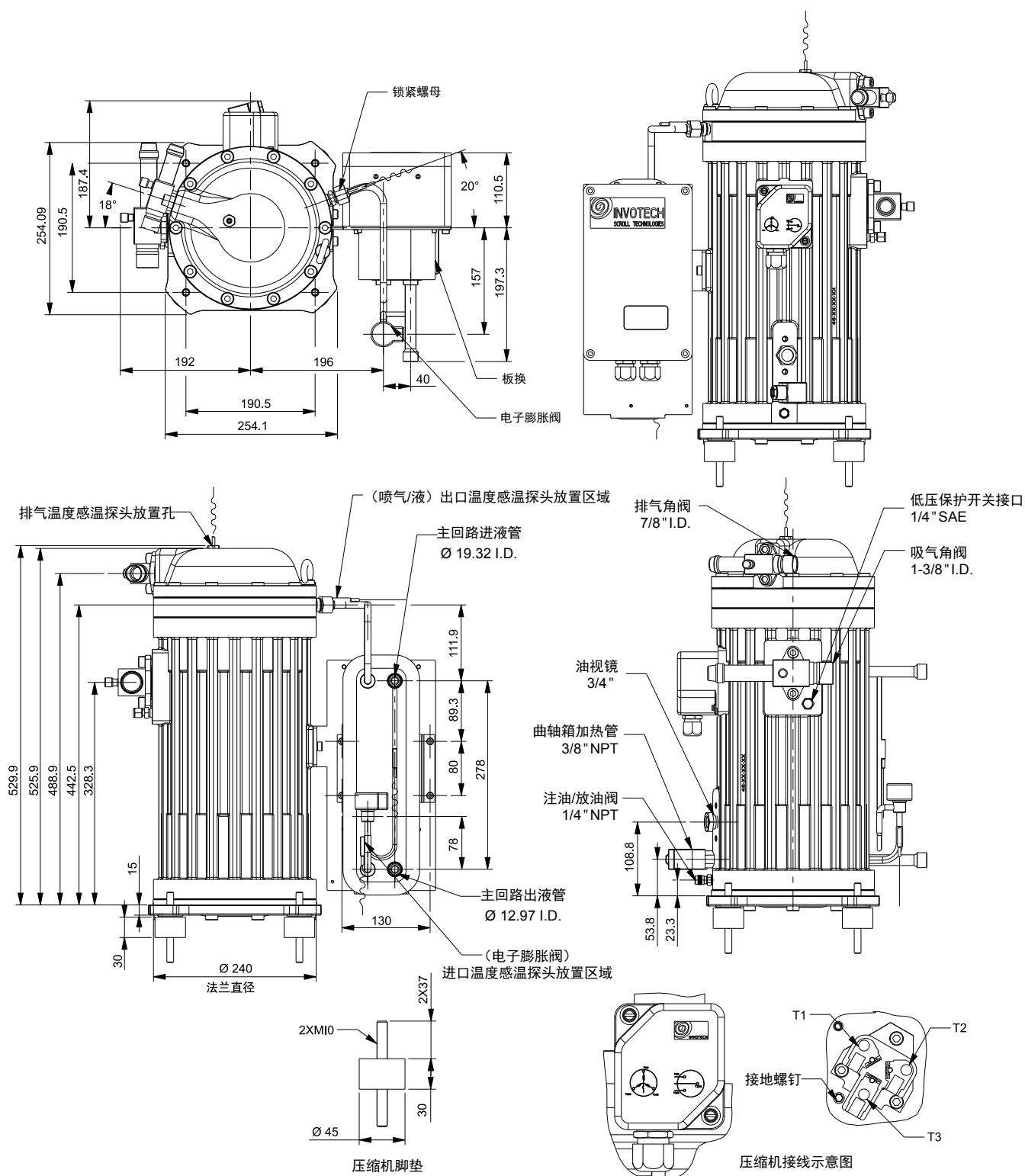


YSF 系列

制冷量

喷气机型

YSF125



圣菲系列半封闭涡旋压缩机的主要特点：

- 经典的立式设计
- 可维修
 - 半封闭设计，内部零件可以拆卸及更换
- 可靠性更高
 - 双柔性设计
 - 可抗击液体和杂质
- 运行噪音低
- 运行范围宽广
 - 喷气增焓及控制技术
 - -40℃蒸发温度运行安全可靠
- 能效高
 - 高压比设计的涡旋盘，更适合冷冻冷藏应用
 - 高效的喷气增焓技术
- 智能化设计
 - 喷气增焓控制

1. 安全须知

英华特圣菲系列半封闭涡旋压缩机按照中国及欧洲等相关标准要求设计和制造。本节重点强调安全使用注意事项，开机之前请务必仔细阅读本安全须知，此说明书应存放在使用者便于获取处，以便随时参考。

只有有资质的专业人员才允许参与安装，调试及维修此压缩机，电气连接必须具备相关电气资质的人员来操作。

注意：

- 避免运输和储存过程中的碰撞和倾倒
- 必须使用和英华特压缩机铭牌标注一致的润滑油
- 确保供电电源和压缩机铭牌的参数一致
- 压缩机出厂时内部充有干燥氮气，在接管前要释放压缩机内部的压力

绝对禁止：

- 使用压缩机抽真空
- 真空状态下的压缩机通电或进行耐高电压测试
- 在没有充注制冷剂的情况下启动压缩机
- 在压缩机允许的运行范围之外使用压缩机
- 将制冷剂直接排放到大气中

警告：

- 对制冷系统检漏及压缩机工作时，最高压力不能超过压缩机铭牌上所规定的压力。
- 不要用空气来试运转压缩机，因为高压的空气与油混合，混合高压气体可能由于涡旋排气口的高温发生爆炸，从而导致压缩机损坏。
- 在启动压缩机前检查吸排气阀是否打开，在启动压缩机之前完全打开排气阀是非常重要的，如果排气阀未完全打开，压缩机内会产生危险的高压和高温。
- 必须严格遵循相关的安全法规和当地法律法规。

谨防触电：

- 安装、维护前必须切断电源，并有隔离措施
- 压缩机必须接地

2. 铭牌示例

苏州英华特涡旋技术有限公司

电动机-压缩机（半封闭涡旋式制冷压缩机）

润滑油	POE	排气量 (M³/h)	34.3
润滑油充注量 (L)	2.7	最大运行电流 (A)	27
最大运行压力 (MPa)	H3.2/L2.0	堵转电流 (A)	117
电源	380-420V/3PH/50Hz		

型号：YSF100E1G-V100
序列号：C1803120007

警告 Warning

触电警告

在保养和检修之前，必须切断电源，并对所有可能存在的电容放电处理，压缩机运行前必须确保处于正常的接地状态，并且盖上线缆端盖，否则可能会导致触电事故。

高压警告

系统中含有高压的冷媒与润滑油，拆卸压缩机前请先释放高低压侧的压力，禁止对压缩机做任何带电焊接，否则可能会导致爆炸事故。

注意

请遵照厂商发布的技术规范合理地使用压缩机，并使用厂商批准的冷媒与润滑油，使用任何其他物质都可能会导致压缩机的损坏以及其他事故。

更多信息可以登录英华特网站查询<http://www.invotech.cn/>
客服电话：400-9285-006

3. 高低压开关的设置

注意：系统必须有高压开关，最大断开压力不超过28bar(g)，建议高压断开后应该具有手动复位，以便彻底排除故障。在所有的应用中，低压开关切断设定值不允许低于0.1bar(g)。在设定低压开关动作点时，应该用吸气压力表来确认切断压力和复位压力，低压控制器上的刻度只是用于大概的设定。圣菲系列压缩机吸气阀内置有滤网，低压开关采集点必须接入压缩机机体上低压保护开关接口处。

YSF 系列

使用说明

4. 冷冻润滑油的注意事项

不要把酯类油，矿物油或者烷基苯混合使用。压缩机出厂已经充注了润滑油。R404A压缩机使用的是POE合成酯类油，R22压缩机使用的是3GS矿物油。压缩机铭牌标注了出厂前的初始注油量。现场充注量可以比初始充注量少100ml左右。应根据应用类型及管路长短适当补充润滑油，生产工艺应当保证润滑油不长时间和空气接触。

5. 安装

5.1 开箱

认真检查每批货物包装箱内所附带的装箱单，以确定是否所有的零部件和压缩机均已收到。所缺货物应立即以书面形式通知英华特公司。开箱时如发现任何形式的缺失或损伤，请务必及时和英华特联系。

标准配置

- 吸气阀和排气阀
- 经济器（板换）
- 曲轴箱加热器
- 压缩机内已充注的冷冻油（可从油视镜中观察到）
- 电子膨胀阀
- 电子控制板
- 底脚组件

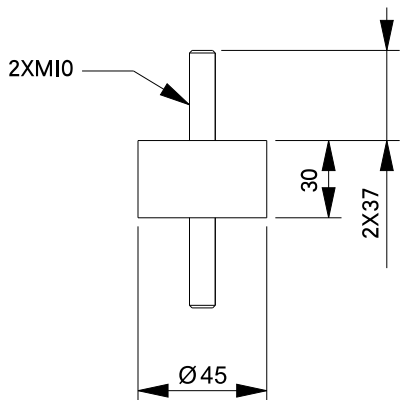
5.1.1 包装

圣菲系列压缩机采用独立包装和托盘包装两种包装方式。部分附件已安装在压缩机上，部分附件放置在包装箱内，包装箱必须保持干燥。

5.1.2 底脚组件

为了减少振动，安装时应采用随机所带的软脚垫。

为了保证运动件的足够润滑，压缩机安装的倾斜角度不应大于5度。



底脚组件图

5.2 管路焊接与压缩机安装

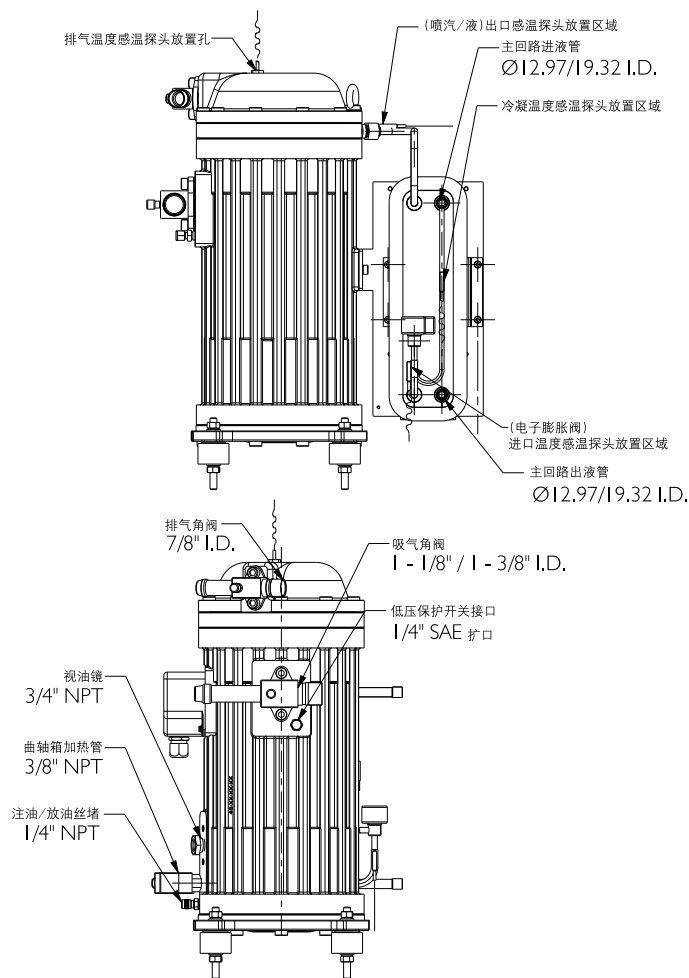
5.2.1 焊接

· 管路焊接时，必须对管路内部充氮保护，防止产生氧化皮堵塞系统。

· 焊接材料：任何铜银合金焊材均可使用，最好含有45%的银焊条，获得最好的焊接质量。

· 建议焊接吸气和排气管时，用湿布包扎起来再进行焊接。

5.2.2 压缩机连接



主回路进液管：连接系统的冷凝器出口

主回路出液管：连接系统的膨胀阀进口

在圣菲系列半封闭涡旋压缩机的吸气口，英华特为了防止有杂质进入压缩机吸气腔，特地安装了吸气过滤网，所以请客户在安装低压压力开关的时候一定要把低压口接入低压保护开关接口处。

YSF 系列

使用说明

5.2.3 压缩机连管

英华特圣菲系列压缩机工作时振动较小，大多数应用中排气管和吸气管都不需要用避震管。吸气管，排气管的布置应尽量靠近压缩机体并平行于压缩机的轴向，以吸收压缩机启停时的扭力。

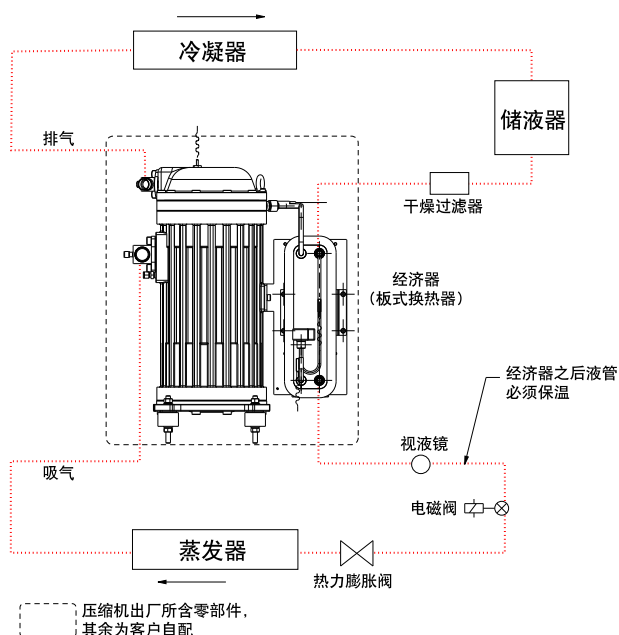
5.2.4 液管电磁阀

液管电磁阀可以在压缩机停机时把高压侧的制冷剂液体与压缩机低压侧隔离开来，液管电磁阀的安装位置应该在主膨胀阀的前端而且尽量靠近膨胀阀，把大多数的液体制冷剂都保留在高压侧，避免压缩机因停机时制冷剂迁移进曲轴箱带来的损坏。

5.2.5 液管保温

英华特圣菲系列压缩机系统中，经济器出来之后的液管内制冷剂是经过过冷的液体，供液的过冷度对提升系统制冷量和效率是非常有帮助的。这时的液体温度一般远低于环境温度，因此一定要对经济器出来之后的供液管进行良好的保温。经济器之前的供液管不需要保温。

6. 英华特圣菲系列压缩机系统循环图



7. 电气连接



7.1 三相电机

圣菲系列压缩机均为三相电机，可直接启动。

7.2 控制板

英华特公司根据客户的需要，开发了工程型电脑板。压缩机末尾配置号为“-V100”时，出厂配置工程型电脑板，工程型电脑板只控制喷气增焓，接线简单和工程上常用的控制箱功能不重叠。

主要技术指标：

电源电压：AC220V+10%，50Hz

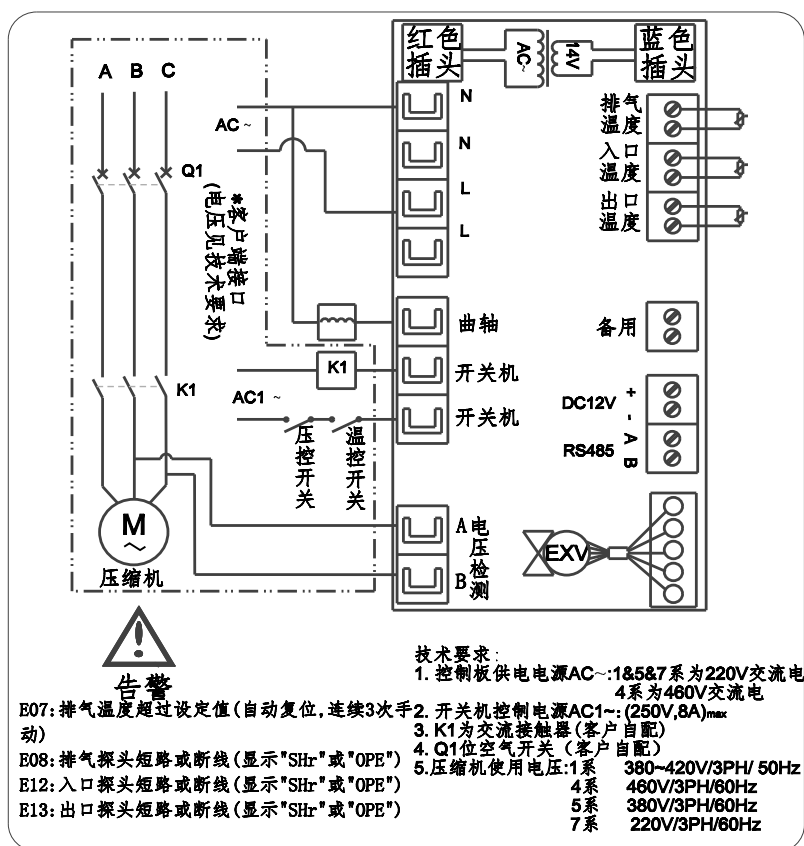
使用环境：温度-10℃~50℃，湿度≤85%，无凝露，无腐蚀。

输出触点容量：8A/250VAC(纯阻性负载)

温度传感器：NTC R25=5KΩ，B(25/50)=3470K

YSF 系列

使用说明



带增焓的工程控制板接线图

8. 工程控制板（YSF系列）

本类型控制器为半封喷气增焓涡旋压缩机专用控制器。控制器检测各项温度，用于控制压缩机、电子膨胀阀的运转。

控制器内带外部告警输入检测口用于机组相关开关量的保护，有效保护机组。

主要功能：

- 1) 压缩机控制：根据开关机信号输出。
- 2) 曲轴箱加热带：排气温度低于80℃时曲轴箱加热带工作，高于80℃时曲轴箱加热带停止发热。
- 3) 电子膨胀阀控制：根据排气温度控制膨胀阀开关。
- 4) 排气温度过高告警：排气温度超出上限值告警，1小时内超过3次锁定压缩机。
- 5) 告警输出：当出现告警时，控制器会输出一个报警信号；在有告警音时按任何键均可消音，并暂时停止告警。

首次启动模式：

压缩机具备运行条件时，压缩机瞬间运行3秒，停17秒；连续3次瞬间启动模式后进入正常运行模式。

发生条件：控制板断电后重新给电。

开机过程：

上电：检测开关机信号，闭合则满足开机条件。在满足开机条件下，延时3分钟启动压缩机，进入首次启动模式。

停机过程：

检测开关机信号断开时，停止压缩机。



苏州英华特涡旋技术有限公司

Invotech Scroll Technologies

江苏省常熟市东南开发区东南大道68号

No. 68, Dongnan Road, Changshu, Jiangsu, PRC.

TEL: 400 9285 006

Email: scroll@invotech.cn

www.invotech.cn



英华特官方微信

如果您需要的产品没有出现在本样册或者您其他的特殊要求，请联系英华特各地经销商或者销售团队，我们会尽最大努力满足您的要求。
本资料如有更新，恕不另行通知。

INVOTECH_201902