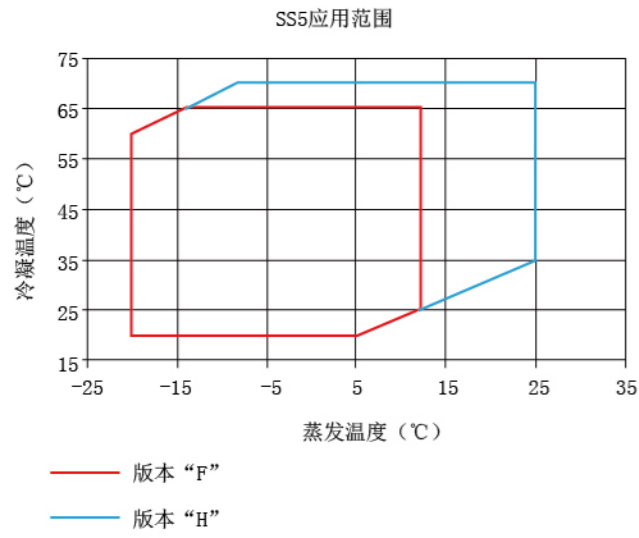
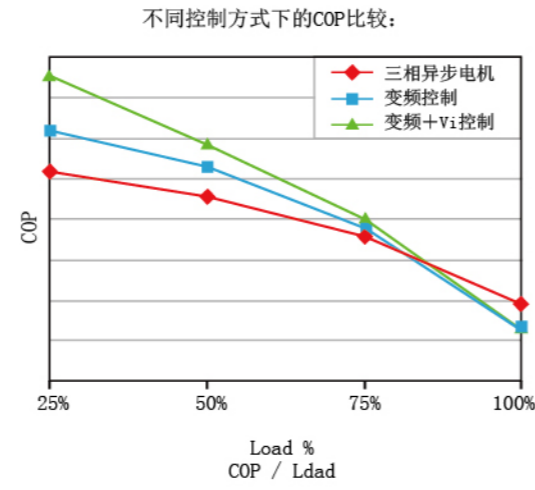


应用范围



节能分析

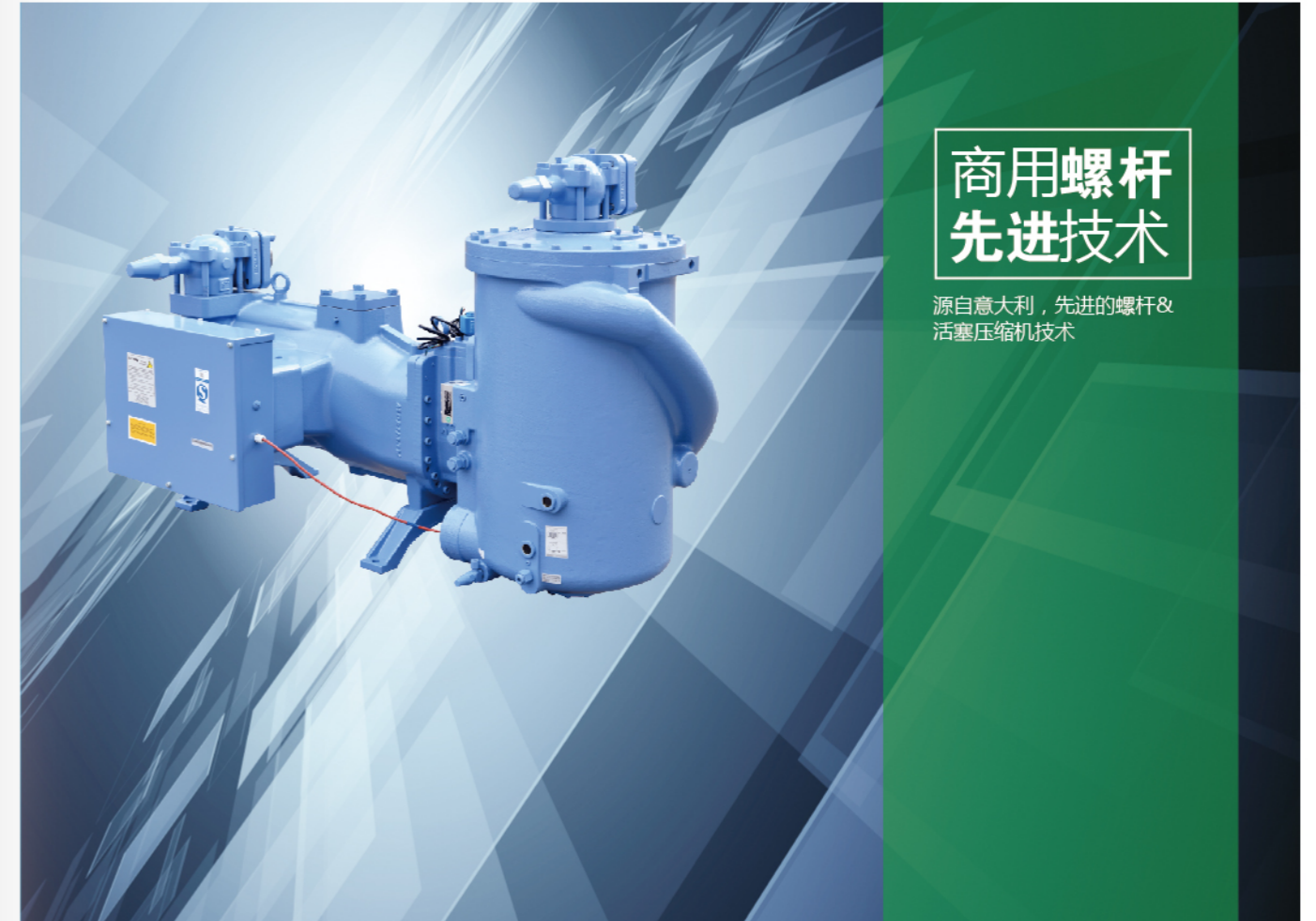


技术参数表

型号	吸气口内径 (mm)	排气口内径 (mm)	排气量 (m³/h)		电机名义功率 (Hp)
			50Hz	60Hz	
SS5F1040/SS5H1050	54	42	140	168	40/50
SS5F1050/SS5H1060	54	42	175	210	50/60
SS5F2060/SS5H2070	80	54	200	240	60/70
SS5F2070/SS5H2080	80	54	240	288	70/80
SS5F3080/SS5H3090	92	54	300	360	80/90
SS5F3090/SS5H3100	92	54	330	396	90/100
SS5F4100/SS5H4125	105	80	365	438	100/125
SS5F4110/SS5H4140	105	80	415	498	110/140
SS5F5125/SS5H5160	105	80	480	576	125/160
SS5F5140/SS5H5180	105	80	550	660	140/180
SS5F6160/SS5H6210	105	80	620	744	160/210
SS5F6180/SS5H6240	105	80	710	852	180/240
SS5F7210/SS5H7270	133	105	830	996	210/270
SS5F7240/SS5H7300	133	105	930	1116	240/300
SS5F8270/SS5H8350	133	105	1020	1224	270/350
SS5F8300/SS5H8400	133	105	1150	1380	300/400

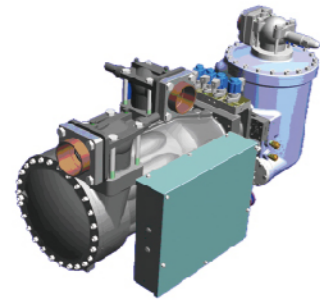
Screw Compressor

SS5系列高效半封闭螺杆压缩机



RefComp SS5系列高效半封闭螺杆压缩机

RefComp SS5系列半封闭高效螺杆压缩机共32款机型，排量范围140~1150m³/h，功率范围40HP~400HP，进气温度范围-20℃~30℃，排气温度+40℃~+120℃，适用于R134a环保性高效制冷剂，同时也可兼容R1234yf、R1234ze、R407C、R22、R404A、R507等制冷剂。该系列压缩机根据电机选择不同可分为“F”和“H”系列，分别运用于满液式机组、冷水机组和热泵机组中。



机体

- 高强度机体设计；
- 优化进气通道设计，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；
- 集成油路系统，安装简便，故障率低；
- 集合过滤器、截止阀、温度传感器、油流量开关以及高效油分等于一体，结构紧凑。



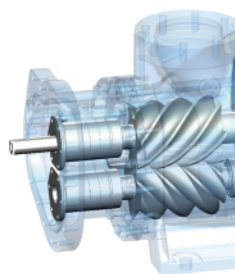
电机

- 特殊定制材料，能同时兼容R134a、R1234yf、R1234ze、R407C、R22、R404A、R507等多种氟利昂制冷剂；
- 可根据用户需求搭载同步/异步高效变频电机，极大地提升制冷容量和运用范围；
- 制冷剂环流高效冷却以及喷液冷却两种冷却方式可供选择，确保电机长时间稳定高效运行。



电机保护

- IINT69 SNY保护模块，电机温度过高、逆向以及缺相保护；
- 16个串联的PTC热敏电阻防止电机高温而被烧坏；
- I电机运行状态反馈，且实现实时监控。



轴承

- 多轴承组合配对，避免转子轴向/径向磨损，超高载荷、低噪音；
- 高精度、高耐磨滚动体及特殊型线滚道，设计寿命达60000h。



吸气过滤器

- 精度100 μm 的内置吸气过滤器，去除制冷气体中杂质并保护电机。



转子

- 最新研发SRM专利型线，齿数5+6组合，高效率，运行平稳，有效应用于冷水及热泵工况；
- 优质锻钢材料加工制成，高强度、耐磨损；
- 微米级加工精度，啮合紧密，受力均匀，使用寿命长；
- 采用最新技术，最高转速可达4200rpm，极大提升单机制冷容量。



能量调节

- 按工况需求，可选择无极能量调节或者有级能量调节；
- 控制滑阀介于壳体与转子之间，设计合理紧凑，密封性能优越。



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；
- 截止阀可旋转360°，安装简单、紧凑和灵活；
- 提供两处吸气口供用户选择。

油分离器

- 压缩机自带油分离器，实现压缩机油路的全自动控制；
- 高效立式油分离器设计，能将制冷剂与冷冻油近乎完美地分离开来，提高压缩机与系统的效率。

VI（内容积比）

- 全自动Vi调节，能根据实际运行的工况实时自动调节Vi以达到最高的效率；
- Vi自动调节与电机的变速控制大幅度提高COP系数（部分负荷工况下，节能效果尤为突出），在变工况下有巨大优势。

