

# 谷轮制冷压缩机价格优惠上海压缩机供应商免费报价

产品名称	谷轮制冷压缩机价格优惠上海压缩机供应商免费报价
公司名称	上海曙希制冷设备有限公司
价格	2500.00/套
规格参数	品牌:曙希 型号:定制
公司地址	上海市金山区山阳工业区
联系电话	021-67299318 15801896082

## 产品详情

### 谷轮压缩机

#### 介绍:

谷轮压缩机分为l、c、3s、4s、6s系列风冷式压缩冷凝机组，可做为各种制冷装置的主要组成部分，应用于各种冷冻、冷藏设备，根据需要不同或使用不同的制冷剂，可以获得果蔬保鲜、食品速冻或冷藏等所需的各种温度本机组可广泛应用于商业、旅游业、服务业、食品工业、医药化工等各行业。

#### 功能：

- 1、从蒸发器中吸m蒸气，以保证蒸发器内一定的蒸发压力；
- 2、提高压力(压缩)，以创造在较高温度下冷凝的条件；
- 3、输送制冷剂，使制冷剂完成制冷循环。[1]

#### 特点：

- 1.超高能效：能效比目前市场上最先进的活塞式压缩机还高12%
- 2.杰出的可靠性：运动部件少,轴向及径向的压缩机专利柔性设计提供了前所未有的耐液击和容忍杂质的能力

#### 优势：

- 1、容积效率高：涡旋压缩机相邻的月牙形空间之间的压差小，泄漏少，无吸汽和排汽阀，阻力小，无余隙容积的再膨胀。
- 2、绝热效率高：在同样制冷量情况下，旋涡压缩机比往复式约高10%。[1]

### 3、噪音小整机振动小

4、谷轮压缩机具有牢固的铸铁机体提供大散热面积以改善压缩机的冷却效果，并采用轻质铝制活塞减少磨擦和振动，具有尖端的电子保护膜块，能提供全面电机保护。

#### 压缩机的配置:

所有谷轮半封闭压缩机均设了滤油网,加油孔,带有压力表接口的排气和吸气截止阀,吸气过滤网及视油镜。

谷轮半封闭回气冷却型压缩机(以及la60型空气冷却压缩机)安装了带有针型阀油压检测接口的油泵强制润滑油系统,可以连接机械式油压差控制器,其中s系列压缩机可使用电子油压差控制器。油泵强制润滑油系统必须使用油压差控制器监控油压。

谷轮半封闭压缩机电机覆有防止润滑油和制冷剂渗透的绝缘层。电机定子被压入机体,转子则直接固定在压缩机主轴上。电机的冷却极为重要,因为它直接影响压缩机的使用寿命。一般而言,电机绕组最适合的温度为70 c至90 c,最高不能超过100 c。电机的承载能力取决于它的运转温度,如果绝缘层承受的温度过高,电机就可能损坏。电压过度波动,缺相,电机堵转及散热效果不良都可增加额外功耗,从而使电机温度急剧上升。每台压缩机都带有电机保护装置以保证在极端工况时电机的安全使用。

#### 压缩机的冷却:

风冷压缩机可由冷凝器风机的空气流冷却,也可采用有足够风量的独立的风机冷却;冷却风必须要直接吹向压缩机。回气冷却型压缩机在回气冷却压缩机中,电动机被经过定子和转子间的气态制冷剂冷却。回气冷却压缩机中电机的热量由流经内置电机的制冷剂蒸汽带走.由于回气密度随着蒸发温度降低而减小,气体在压缩前的温度将因电机热而过度上升.进入吸气腔较高温度的气体再加上压缩热,将引起排气温度过高.因此在某些应用场合,必须用一个垂直安装的风量为 328.5米 /分的风机冷却汽缸头。在r22低温应用时,通常用附加喷液冷却来保证排气温度在允许的范围之内。排气温度过高将产生一系列的问题,例如引起润滑油变质或形成酸性物质,从而引发电机或轴承的故障。蒸发温度越低,排气温度就越高。为了防止过高的排气温度,应使压缩机运行在相应于不同的制冷剂的规定使用范围内。对于使用r22制冷剂并且蒸发温度低于-20oc的s系列半封闭压缩机,采用强制冷却系统(dtc阀喷液冷却系统),这是一种防止排气温度过高的有效措施。

#### 运动机件的润滑:

在风冷压缩机中,运动机件的润滑油通过一个磁性栓引向偏心轴的入口.磁性栓是为了清除润滑油中微小的铁屑.蒸发器的回油经过吸气截止阀后的一个油分离腔由一连通小孔进入曲轴箱.压缩机停机后,曲轴箱内的平衡压力即通过该小孔来调整,这时制冷剂将富集于润滑油中.当压缩机在长期停机后再次启动时,曲轴箱压力将通过该小孔缓慢降低至蒸发压力,由此可以减少因制冷剂蒸发引起的润滑油与制冷剂混溶液体的气泡沸腾现象。在回气冷却压缩机中,润滑油由不受电机旋转方向影响的油泵经滤油器和磁性栓吸入,与回气一起返回压缩机并在电机腔中分离。经过电机腔和曲轴箱隔板上的释压阀到达曲轴箱.在一段时间里缓慢下降,减少了因压力下降过快引起的油/制冷剂混溶液体的起泡现象.该释压阀仅当压力通过另一释压阀达到平衡才能重新开启.这另一释压阀将曲轴箱和吸气侧汽缸头连接起来,通过该释压阀板上的一个微孔缓慢地减小压力差,这样减少了油泡沫而且只有极少的起泡的油/制冷剂混溶液体进入油泵。

润滑油生产商已规定了盛装容器的最大允许含水率指标。由于水汽仍有可能进入密封的容器,所以必须将容器存放在干燥的地方,但是必须注意不能超过规定的存放时限。同样原因,应根据制冷系统的最大用量而尽可能的采用小规格容器盛装的润滑油,并且将残余部分及容器妥善处置。

#### 制冷剂:

谷轮半封闭制冷压缩机可按压缩机型号和用途使用r22 , r502 , r134a及r404a等制冷剂.各种用途和相应制冷剂的资料.可参阅相关的选型表

使用新制冷剂的系统的安装要点 运行新型制冷剂系统的部件选用必须符合新制冷剂的特性(具体可咨询部件生产商):

- 必须使用与新型制冷剂相容的膨胀阀
- 必须使用与新型制冷剂相容的足够容量的干燥过滤器
- 选用有关阀件、控制器件时必须考虑r134a,r404a,r507等新型制冷剂产生的质量流量改变
- 必须使用与新型制冷剂相容的专用加注管件

矿物油不能用于运行hfc新制冷剂的制冷系统中,因为矿物油不能与此类制冷剂混溶。poe润滑油已被确证可以取代矿物油而很好的用于这种场合。为了保证一如既往的延长使用寿命,必须特别注意这多元酯类油的性能和使用特点。已经过认证的酯类油,它们可用于r404a,r507,r407c和r134a的系统中,并且可以互相混合使用。为了防止矿物油和多元酯油的互相污染,应将相应用于传统制冷剂和新型制冷剂的各种器件如真空泵,管接件,加注和回收设备及零部件等严格分开使用。

经过谷轮认证的酯类油有: mobil: eal arctic 22cc;ici: emkarate rl 32cf 等

经过谷轮认证的矿物油有: sun oil co.: suniso 3gs ; texaco : capella wf32 等

有关谷轮批准的润滑油详情请参阅谷轮应用指导手册ae17-1248。机组或系统的生产商必须在铭牌上注明所用制冷剂的型号。

安装:

每台压缩机配有4个彩色的弹簧减震垫.它们能吸收并缓冲压缩机的启动冲击,在运行中能阻止噪声和振动传递到压缩机底座并进一步扩散.在压缩机启动前或压缩机安装过程中,应将减震垫调整至工作状态,此项操作时,注意将压缩机保持水平以确保运动构件良好的润滑.弹簧的配置见说明书。弹簧减震垫支承的压缩机要求在吸、排气管上

安装柔性金属软管(避震管)以防止压缩机通过制冷剂管路传导的震动和噪声.当管道直径在12mm以下时,在管道中设置避震环就足够了。

避震管应尽量靠近压缩机,并尽量与曲轴平行.在启动阶段,电机的启动力矩使压缩机向两侧摇摆,而平行于曲轴安装的避震管易于适应这种运动.不允许水平安装的避震管垂直于曲轴。