

# 全国供应原装百福马SM185空调制冷压缩机15匹

产品名称	全国供应原装百福马SM185空调制冷压缩机15匹
公司名称	东莞市优冷制冷设备有限公司
价格	7200.00/个
规格参数	品牌:百福马 型号:SM185 适用范围:工业,商业用制冷设备
公司地址	广东省东莞市凤岗镇天堂围管理区兴业街121号
联系电话	86-0769-85039511 18922871140

## 产品详情

### 百福马参数

百福马压缩机润滑油从吸气中分离出来并滴入油池。所有气体均通过电机以确保电机在任何情况下得到完全冷却。气体离开电机后进入涡盘。

百福马压缩机共有两个涡盘：一个动涡盘和一个静涡盘，动涡盘中心在主轴驱动下绕静涡盘中心做圆周运动，百福马压缩机静涡盘排气口上设计有一个止回阀，用以防止电源切断时压缩机反转。最后排出气体离开压缩机进入排气管中。

### 百福马压缩机特点：

- 1、百福马压缩机是一种新型、节能、省材和低噪的容积式压缩机。
- 2、百福马压缩机主要原理是利用动、静涡旋齿的相对公转运动形成闭死容积的连续变化,实现压缩气体的目的。
- 3、新一代的百福马压缩机,7-15冷吨的商用压缩机外形尺寸设计进一步减小,适用于体积更紧凑的机组。
- 4、同时百福马压缩机性能各噪音也有进一步改进,最新一代sm161压缩机的效率达到11.6eer,噪音下降4db。
- 5、百福马压缩机主要是应用在商用和大型商用空调,使用r22,r407c和r134a为制冷剂。
- 6、百福马压缩机产品范围包括钎焊连接的单个压缩机,螺母锁紧角阀连接的单个压缩机和工厂原装的并联压缩机,工厂可以提供用于双机,三机和四机并联压缩机安装的特殊附件套装。

百福马压缩机应用：

在商用和大型商用空调中应用,使用r22,r407c和r134a为制冷剂.产品范围包括钎焊连接的单个压缩机,螺母锁紧角阀连接的单个压缩机和工厂原装的并联压缩机,工厂可以提供用于双机,三机和四机并联压缩机安装的特殊附件套装。

安装压缩机流程及注意事项

## 一.系统清洁

系统污染是影响配件可靠性和压缩机使用寿命的主要因素之一，因此在配制制冷系统时重要的是要确保系统的清洁。在配制的过程中，系统污染可以由下列引起：

1.钎焊和电焊的氧化物

2.去除管路毛刺时遗留的锉屑和颗粒

3.钎焊的焊剂

只允许使用清洁和干燥的制冷管系专用的铜管和银合金钎焊材料，遵照参数表检漏、系统压力试验和去除水份的要求。安装完毕后不得在管路上钻孔。

## 二.系统压力试验

建议用纯净的干燥氮气来进行压力试验，经处理的干燥空气也可以使用，但是应当小心，因为安化才压缩机润滑油一起形成易燃烧的混合物，在进行压力试验时，各种不同配件不应当超过最大的允许压力

## 三.检漏

必须使用纯净的干燥氮气或者氮和所使用的制冷剂来进行检漏，切勿使用诸如氧、干燥空气或乙炔气等其它气体，因为这些气体会形成易燃烧混合物，设计用于hfc制冷剂的系统也不可cfc或hcfc制冷剂检漏

## 四.真空抽空去除水份

水份阻碍了压缩机和制冷系统的正常工作，空气和水份降低了使用寿命并增加了冷凝压力，产生了极高的排气温度，它能破坏油的润滑性质，空气和水份还增加了形成酸的危险，从而产生镀铜。所有这些现象能够引起压缩机的机械和电气故障，避免这些问题的最常用方法是利用一台真空泵抽成真空，产生的最小真空为500微米（0.67mbar）。警告：切勿使用兆欧表或者在压缩机处于真空时通电，因为这会使旧居机绕组损坏。切勿在压缩机处于真空时运行，因为这可能引起压缩机电机烧坏。

## 五.压缩机吊装

每台压缩机都有起吊环，用此起吊环来吊装压缩机，当压缩机已安装完毕切勿使用此环来起吊整个装备，因为此装备可能太重而无法用此环吊起，吊装过程中最好保持压缩机垂直准确状态。仅在接管时才拔去压缩机上的管塞以免湿气进入。先除去排气管塞后再除去吸气管塞，这样充注的氮气就能通过排气口排出，油雾从吸气口吹出的风险也就最小。在除去管塞后为避免润滑油溢出，保持压缩机的垂直就非常重要。在焊接时建议按以下程序进行：· 确保没有任何电线与压缩机相连接 · 使用隔热板，保护接线盒和压缩机的表面喷涂，免于接触高温 · 当用焊接衬套焊接压缩机时去除特弗龙垫片 · 使用清洁，干燥的制冷用钢管并清洁压缩机接头 · 建议使用银含量至少为5%的银焊料 · 在焊接时为防止氧化和产生不燃气体通常将氮气或co2通过压缩机公把压缩机与大气相通-有限时段 · 如果使用熔剂，应加以预防止泄漏进管路或压缩机 · 建议使用双头焊枪 · 将接口分a、b、c三段，缓慢移动火焰 a段、b段处均匀的加热到焊接温度 · 添加焊料，继续将火焰在接头处移动，使焊料均匀添加到接头的整个圆周，切勿添加过多的焊料 · 将火焰移至c处将焊料引入接头，仅对c处加热很短时间以避免焊料进入压缩机 · 在压缩机或其它系统元件去焊之前，必须将高低压侧的制冷剂移动，如不执行，可能会导致人身伤害，使用压力表确保所有压力与大气压一致

## 六.起吊

在初始起吊前或者在长期停机以后，将曲轴箱加热器（如果配备时）在起吊前通电12小时，或者对带有涓流回路的单相压缩机通电。

## 七.制冷剂的充注

诸如r407c和r404a的非共沸和近共沸制冷剂混合物必须始终以液相充注。初始充注时，压缩机必须不运转而工作阀必须关闭。在起吊压缩机前尽可能达到额定的系统充注量。然后缓慢以液相在低压侧从运行的压缩机加入制冷剂。制冷剂的充注量必须适合冬季和夏季的运行。

## 八.加油量和油位

在试机前必须检查加油量（油视镜的1/4-3/4）。在额定工况运行至少2小时后重新检查油面。在大多数装置中压缩机的初次加油量已经足够。在管路超过20m或者有许多油井或者一具油分离器的装置中，可能需要额外的油。通常加入的油量不应超过总制冷充注量的2%（这个百分比并不考虑存在诸如油分离器或油阱等附件中的油）。如果已经加入了这个数量而压缩机的油面在减少，则装置中的回油不足。在诸如多台蒸发器或多台冷凝器的装置中回油缓慢时，建议安装一具油分离器。

产品系列：制冷设备、代理原装进口各品牌压缩机、异型电压（单相100v，三相200v，等非常规电压压缩机。

东莞市优冷制冷设备有限公司驻广州经销部专业代理销售进口法国、美国、巴西、印度的泰康（tecumseh）、谷仑（copeland）zr\zb\zf\vr\cr系列等国际品牌全新压缩机。并经销和批发东莞市优冷制冷设备有限公司生产的各种规格的工业冷水机、工业冷风机、cnc冷油机、激光冷水机、海鲜鱼池机、冷冻冷藏配套机组等设备；品种齐全、价格合理。公司依托雄厚的技术力量和实力，重信用、守合同、保

证产品质量，以多品种经营特色和薄利多销的原则，赢得了广大客户的信任与支持。公司的未来更加有赖我们的友好合作，携手共进，共创辉煌。优质的产品和满意的售后服务优冷将是您最佳的选择！详情欢迎致电：13570384110张女士。

本产品的品牌是百福马，型号是SM185，适用范围是工业,商业用制冷设备，功率是13.62（kw），重量是103（kg），结构类型是封闭式，类型是冷藏用制冷设备，排量类型是定排量压缩机