

活塞式制冷机组 制冷机组 德宝专注制冷设备安装

产品名称	活塞式制冷机组 制冷机组 德宝专注制冷设备安装
公司名称	深圳市德宝制冷设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	深圳市罗湖区东门街道人民北路2192号宿舍楼102号
联系电话	18925267191 18925267191

产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：深圳市德宝制冷设备有限公司

螺杆制冷机组的常见问题及其检修办法

4制冷能力不够

4.1原因:

- 一、喷油量不足;
- 二、滑阀不在正确位置;
- 三、吸气阻力过大;
- 四、机器磨损间隙过大。

4.2排除方法:

- 一、检查油泵及油路，提高油量:

二、检查指示器指针位置，调整能量调节阀;

三、清洗吸气过滤器;

四、调整更换磨损配件。

5能量调节机构不动作或动作不灵敏

5.1原因:

一、四通阀不通，控制回路有故障;

二、油管有堵塞或接头不通;

三、油活塞间隙过大;

四、滑阀或油活塞卡住;

五、油压不够。

5.2排除方法:

一、检修四通阀和控制回路;

二、检查油管和接头，进行吹洗;

十、压缩机的吸气温度:

吸气温度是指压缩机吸气腔中制冷剂气体的温度，吸气温度的高低，不仅影响排气温度的高低，而且对压缩机的容积制冷量有重要影响。压缩机吸气温度高时，活塞式制冷机组，排气温度也高，制冷剂被吸入时的比容大，制冷机组，此时压缩机的单位容积制冷量小。相反，压缩机吸气温度低时，其单位容积制冷量则大。但是，压缩机吸气温度过低，可能造成制冷剂液体被压缩机吸入，应避免压缩机发生“液击”。

为了保证压缩机的正常运行，其吸气温度需要比蒸发温度高一些，亦即应具有一定的过热度。对于活塞式冷水机组，其吸气过热度一般为 $5^{\circ}\text{C}\sim 10^{\circ}\text{C}$ ，如果采用干式蒸发器，则通过调节热力膨胀阀的调节螺杆，就可以调节过热度的大小。此外，要注意压缩机吸气管道的长短和包扎的保温材料性能的好坏对过热度会有一定影响。

的气体，在冷凝器中氟利昂冷却为低温高压的液体。冷凝器的冷媒一般有水冷和风冷两种形式，水冷形式会有冷却塔。

蒸发器的主要作用是氟利昂的蒸发换热提供条件，氟利昂从高温液态流过节流阀后再蒸发，通过蒸发吸收冷冻水（有时候不一定是冷冻盐水，超低温制冷机组，也可能是乙二醇等其他冷媒）中的热量，从而完成一个制冷的过程。

节流阀（膨胀阀）的主要作用是控制氟利昂的流量，一般安装在储液桶和蒸发器之间，膨胀阀使中温高

压的液体制冷剂通过其节流成为低温低压的湿蒸汽，然后制冷剂在蒸发器中吸收热量达到制冷效果。