

空调四通阀四根管 嘉兴裕隆 四通阀

产品名称	空调四通阀四根管 嘉兴裕隆 四通阀
公司名称	北京嘉兴裕隆科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区锦芳路1号旭辉奥都1号楼4单元102室
联系电话	18612279159

产品详情

四通阀更换注意事项

- 1、若四通阀为轻微卡死换向不灵，不要贸然更换，可先对线圈反复通断电或轻敲击阀体，强迫吸动滑块。
- 2、在更换四通阀前，缓慢放掉系统中制冷剂，系统中充入氮气，焊下四通阀。
- 3、四通阀换向不灵往往由系统内有杂质造成，遇到四通阀损坏，不能“头痛医头”地一换了之，应找到原因，如在拆四通阀时，观察冷冻油的颜色，如油已变色且有杂质，空调四通阀四根管，应对系统用高压氮气进行清洗，必须时还要更换冷冻油，否则不久新换的四通阀将可能再次卡死。
- 4、焊接时，系统中要充入氮气，四通阀应用湿毛巾包裹好，先焊接接压缩机的排气管，再焊接3根并排管子中间的压缩机回气管，最后焊接两侧与蒸发器及冷凝器接管。
- 5、焊接结束待阀体冷却后，充入高压氮气对系统进行检漏，确保各焊接点无漏后抽真空加氟。

空调电子膨胀阀和四通阀一样吗？

很多刚入行的客户会有这样的疑惑，空调电子膨胀阀和四通阀是否一样呢？有什么区别呢？作为嘉兴裕隆的一员，小编虽然入行只有一年的时间，空气能热水器要四通阀，但是可以很明确的告诉您：空调电子膨胀阀和四通阀是不一样的！下面嘉兴裕隆小编就和大家一起来分享一下空调电子膨胀阀和四通阀不一样在哪些地方？

1.原理不同

电子膨胀阀的工作原理如下：

电脑板根据用户设置的温度及采集的温度，按单片机的软件程序进行逻辑运算后，输出相应序列的运转指令，通过电子控制器发送脉冲信号到线圈上，控制转子部件的旋转，通过丝杆和螺母的传动，将转子部件的旋转运动转化为阀针沿轴向直线移动，在线圈内部有不同的绕组配置，极性由施加的电信号改变。当以脉冲形式施加适合的组合信号时，线圈迫使阀转子步进，控制步进电机正转或反转，带动阀杆和阀针上移或下移，最终按照设定的方向步进到所需位置，以调节阀口的通流面积，单冷空调有四通阀吗，达到调节制冷剂的流量的目的。

四通阀的工作原理如下：

制冷循环工况

当电磁线圈处于断电状态，导阀小阀块左移，空调压缩机高压流体经D、R毛细管流入右阀碗腔，左阀碗腔低压流体经L、S毛细管流回压缩机，左、右阀碗及阀块左移，形成制冷循环。制冷剂流向如图a所示。

制热循环工况

当电磁线圈处于通电状态，导阀小阀块右移，空调压缩机高压流体经D、L毛细管流入左阀碗腔，右阀碗腔低压流体经R、S毛细管流回压缩机，左、右阀碗及阀块右移，形成制热循环。制冷剂流向如图b所示。

2.结构不同

电子膨胀阀的结构如下：电子膨胀阀主要由阀体、阀针、线圈组成。

四通阀的结构如下：四通阀主要由先导阀、主阀、电磁线圈组成。

四通阀常见故障判断与分析方法

四通阀阀体、毛细管或焊点有泄漏冷媒的一般的阀体表面有很多油脂，在阀体表面涂上肥皂水，如果有气泡产生，说明泄漏冷媒，如果在阀体、毛细管或毛细管焊接处有气泡，需要更换四通阀，如果在E、S、C或D管扩口处有气泡产生，可通过补焊解决；

四通阀换向的基本条件是活塞两端的压力差(F_1-F_2)必须大于摩擦阻力 f ，否则，四通阀将不会换向。换向所需的最i低动作压力差是靠系统流 量来保证的。当左右活塞的压力差(F_1-F_2)大于摩擦阻力 f 时，四通阀换向开始，当主滑阀运动到中间位置时，四通阀的E、S、C三条接管相互导通，压缩机排出的冷媒从四通阀D接管直接经E、C接管流向S接管(压缩机回气口)，使压力差快速降低，形成瞬时窜气状态(中间流量状态)。此时，若压缩机的排气流 量远大于四通阀的中间流量，便可以建立足够大的换向压力差而使四通阀换向到位;反过来，若压缩机的排气量小于四通阀的中间流量，则四通阀换向所需的最i低动作压力差便不能建立，即 F_1-F_2

1) 空调系统发生泄露，造成系统冷媒循环量不足，加冷媒解决;

2) 天气很冷时，冷媒蒸发量不足，加冷媒解决;

3) 空调换向时间。一般系统设计为压缩机停机一定时间后四通阀才换向，此时高低压趋于平衡，四通阀，换向到中间位置便停止，即四通阀换向不到位，主滑阀停在中间位置，下次启动时，由于中间流量作用造成流量不足;

4) 压缩机启动时流量不足，变频器较明显;

空调四通阀四根管-嘉兴裕隆-四通阀由北京嘉兴裕隆科技有限公司提供。北京嘉兴裕隆科技有限公司 (www.jxyl88.com) 拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是全网商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！同时本公司 (www.lgpzf.cn) 还是从事膨胀阀，艾默生膨胀阀，空调膨胀阀的厂家，欢迎来电咨询。