

# 嘉兴裕隆 鹭宫电子膨胀阀 膨胀阀

产品名称	嘉兴裕隆 鹭宫电子膨胀阀 膨胀阀
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

### 2?电子膨胀阀的常见故障以及处理分析

#### 电子膨胀阀的常见故障以及处理分析

##### 膨胀阀

##### 1) 电子膨胀阀的阀门处于全闭状态

分析检修：正常时，电子膨胀阀，电子膨胀阀在通电前，针阀处于打开位置。阀体出厂时阀开度是480个脉冲，但由于转子是通过螺纹结构固定，在运输过程中可能会由于振动而使转子位置发生改变，使阀门处于全闭状态。

遇此故障时，上电后进行复位操作即可，以确保阀体处于开的状态，这样才能通过步进电机控制针阀开度的大小，从而调节膨胀阀的流量。

##### 2) 开机后，电子膨胀阀内有噪音

分析检修：如果噪音过大，表明其内部器件卡滞，需整体更换加以解决。

值得一提的是，若接通电源时阀体内有“咔嗒”声，这是正常现象。在空调通电后，电控板会给电子膨胀阀送来全开或者全闭的脉冲，这时电子膨胀阀的转子转到i大开度时，与限位装置碰撞，发出“咔嗒”摩擦音。当空调系统内充满了冷媒，转子转动的阻力加大以及声音的传播方式有所改变时，电子膨胀阀的动作音会变得很小。

### 3)电子膨胀阀不动作

分析检修：接通电源时，先听阀体内有无“咔嗒”声，鹭宫电子膨胀阀，如无，则检查阀体是否完全套入线圈，线圈与电路板连接是否正常，线圈供电电压是否符合要求（ $12V \pm 1.2V$ ）。

若上述检查均正常，则检查阀体能否全开，如不能，则表明阀体已坏，需换新。若阀体能全开，膨胀阀，则检查阀全闭的脉冲数是否大于480pps，若低于480pps，膨胀阀，则检查驱动机构。

### 4)电子膨胀阀卡死

分析检修：该故障是由于杂物在冷媒流动时进入电子膨胀阀内部并积聚，杂物嵌入到阀体内，就会使转子转动的摩擦力增大，引起卡死现象，通常只有整体更换来解决。

常见的杂物有管路异物、焊接氧化物等，即故障多系人为所致。为防止出现该故障，在检修时一是加强管路清洁度，二是采取焊接保护，一般采用充入氯气的方法，以减少氧化物，三是在阀体两端安装100目以上的过滤器。

## 变频空调机电电子膨胀阀故障判定以及维修\_嘉兴裕隆

### 变频空调机电电子膨胀阀故障判定以及维修\_嘉兴裕隆

电子膨胀阀是变频空调的标准配件，利用电子控制器通过电缆向线圈发出脉冲控制信号，控制施加于膨胀阀上的电压或电流，从而控制阀针的动作实现阀口流通面积改变达到流量自动调节。随着国家环保工作的推进，电子膨胀阀使用量不断增加，故障量也逐渐上升，下面小编给大家分享一些电子膨胀阀故障的判定以及维修方法。

#### 膨胀阀

#### 故障判定方法

##### 1、不调节-电子膨胀阀卡死

根据显示板故障代码“F0”及空调故障现象判定是否在电子膨胀阀组件段出现堵、节流异常故障；接通电源，重新开机，手感电子膨胀阀是否有动作或耳听阀体是否有“KATAKATA”的动作音，如无动作，请确认阀体是否完全套入线圈内（OK），线圈与电路板连接是否可靠（OK）导线与端子连接正确（OK）线圈通电情况（ $12 \pm 1.2V$ ）（OK）；试线圈各相与其公共端（一般为蓝线或灰线）电阻是否符合要求 $46 \pm 3$ ，若出现无电阻或电阻偏差较大问题，则判断为电子膨胀阀线圈故障，若线圈无故障，则判定为电子膨胀阀卡死。

##### 2、不调节-电子膨胀阀线圈脱落

检查电子膨胀阀线圈是否脱离电子膨胀阀，若线圈脱落重新固定后故障消失，则判定为此故障。

### 3、不调节-电子膨胀阀线圈坏

测试电子膨胀阀线圈各相与其公共端电阻是否符合要求 $46 \pm 3$ ，若出现无电阻或电阻偏差较大问题，则判断为此故障。

### 4、不调节-电子膨胀阀接线松脱

检查电子膨胀阀线圈连接器与主板是否连接良好，若连接器脱出或接触不良则判定为此故障。

### 5、不调节-电子膨胀阀线圈安装不到位

检查电子膨胀阀线圈是否与电子膨胀阀装配到位（具体见后面详细附图说明），若线圈装配不到位，则判定为此故障。

### 6、阀漏-电子膨胀阀阀体裂漏

进行气密性检验，查找漏点，若为阀体本身泄漏，则判定为此故障。

### 7、阀漏-电子膨胀阀阀体焊接漏

进行气密性检验，查找漏点，若为阀焊点处泄漏，则判定为此故障。

更多电子膨胀阀相关资讯，请登录嘉兴裕隆官网查看，或者拨打电话咨询我们的客服人员。北京嘉兴裕隆科技有限公司主要从事电子膨胀阀、四通阀、板式换热器、日立空调压缩机等核心制冷设备的代理、销售及安装的全系列业务，是日本鹭宫、阿法拉伐等多家西方制冷配套品牌产品的中国区代理商。我们坚信：以公司的良好信誉及高素质的服务团队为基础，以勤奋、务实的工作作风为出发点，努力进取，持续发展，与支持 and 信赖我们的朋友精诚合作，共同发展。

## 如何控制电子膨胀阀？

### 膨胀阀

随着国家大力提倡节能环保。智能空调的市场需求越来越大。在智能空调当中我们需要使用到电子膨胀阀。如何控制电子膨胀阀就显得尤为重要，电子膨胀阀是通过电信号来控制，那么这个电信号是如何产生的呢？是通过空调系统中的压力传感器和温度探测装置来提供电信号，从而驱动电子膨胀阀。所以我们所选用的电子膨胀阀需要选择合适的驱动器来控制电子膨胀阀。

北京嘉兴裕隆电子膨胀阀，北京嘉兴裕隆可以不定期的联合工厂工程师对客户进行培训和专业指导，需要专业学习请关注或拨打电话进行咨询。

嘉兴裕隆(图)-鹭宫电子膨胀阀-膨胀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.jxy188.com）位于北京市朝阳区锦芳路1号旭辉奥都1号楼4单元102室。在市场经济的浪潮中拼搏和

发展，目前嘉兴裕隆在其它中享有良好的声誉。嘉兴裕隆取得商盟认证，我们的服务和管理水平也达到了一个新的高度。嘉兴裕隆全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。同时本公司（[www.bshrq88.cn](http://www.bshrq88.cn)）还是从事板式换热器，阿法拉伐板式换热器，钎焊式板式换热器的厂家，欢迎来电咨询。