

空调四通阀用黄铜管 四通阀 嘉兴裕隆

产品名称	空调四通阀用黄铜管 四通阀 嘉兴裕隆
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

四通阀的作用浅谈

今天小编给大家带来的空调小知识是四通阀的作用，四通换向阀简称四通阀，它是装配于热泵空调机管路系统中，用来改变气态制冷剂流向的阀体。

通过四通阀可以改变室外热交换器（冷凝器）和室内热交换器（蒸发器）各自的功能，华鹭四通阀公司，以达到夏天制冷、冬天制热的切换要求。

四通阀进行制冷、制热切换还也体现空调机冬天除霜的过程。

冬天制热时，当传感器检测室外热交换器上结霜时，四通阀将制冷剂流向进行切换，使室外热交换器温度升高，完成短时间内的除霜工作。

如果有了解更多如电子膨胀阀，四通阀，板式换热器等等的知识欢迎大家登陆嘉兴裕隆的官网，了解你想要的资讯。

大容量四通阀工作原理

当四通阀线圈处于失电状态（下左图），导阀信号管二与三连通，高压气体通过主阀活塞中心孔和导阀流向B端，当线圈得电时（下中图），导阀信号管二与低压吸气管连通，四通阀主阀体的B端将通过导阀与低压吸气管连通，将高压气体排出，四通阀，同时导阀信号管一与三连通，高压气体通过导阀流向A端，压差使主阀活塞中心孔的单向阀移向B端，最终高压气体将通过导阀及主阀活塞中心孔流向A端，将主阀活塞移向B端（下右图）。

四种不同四通换向阀的原理（二）

无死点换向型四通换向阀

无死点换向型四通换向阀最大特点就是，无论在通电还是在断电状态下都不会使主阀滑块停留在主阀的中间位置，即所谓的“死点”。外表上看，先导阀上也有三根毛细管与主阀相连，但其作用却与上述的三通先导阀不同，真正起关键作用的是主阀两端的直径不同。

这种换向原理具体如下：

制冷循环工况：当电磁线圈处于断电状态，导阀内的阀芯右移，毛细管截止、毛细管相通，室中高压气体通过毛细管流入低压管从而变成低压。另一方面，无论先导阀电磁线圈通电与否，空调四通阀用黄铜管，室始终与低压管是相通的，室是与压缩机排气口高压相通，由于主阀左端活塞直径大于右端，高压气体在室中作用在左活塞上的推力也要大于右端，将活塞推向侧，使管相通，形成制冷循环。如上图左侧所示。

制热循环工况：当电磁线圈处于通电状态，导阀内的阀芯左移，空调四通阀拉开，毛细管截止、毛细管相通，高压气体流入室，室中都为高压气体，室间却有压力差，将活塞推向侧，从而室与管相通，管相通，形成制热循环。如上图右侧所示。

旋转换向型四通换向阀

美国PE公司的四通换向阀全部采用这种换向原理。

上面说的不同工作原理四通阀，其中的强制换向型四通换向阀和PE四通阀我用过，你用过哪几种呢？

空调四通阀用黄铜管-四通阀-嘉兴裕隆由北京嘉兴裕隆科技有限公司提供。“电子膨胀阀,四通阀,压缩机,板式换热器,压力控制器,压力开关”就选北京嘉兴裕隆科技有限公司（www.jxyl88.com），公司位于：北京市朝阳区锦芳路1号旭辉奥都1号楼4单元102室，多年来，嘉兴裕隆坚持为客户提供好的服务，联系人：丁彩虹。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。嘉兴裕隆期待成为您的长期合作伙伴！同时本公司（www.ylcgq.cn）还是从事压力传感器，鹭宫压力传感器，进口压力传感器的厂家，欢迎来电咨询。