

安沃驰aventics二位三通换向阀R412006265

产品名称	安沃驰aventics二位三通换向阀R412006265
公司名称	无锡鹏驰机电设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:安沃驰aventics 型号:R412006265 产地:国产
公司地址	无锡市新吴区金城东路301号
联系电话	0510-82113133 13921398318

产品详情

R412006265二位三通换向阀-安沃驰aventics品牌

5631310100二位五通换向阀-安沃驰aventics品牌

821301411精密油雾器-安沃驰aventics品牌

0821300917+0821303505+0821302506+0821302089+1827009360-气动

0820060321气动电磁阀和0820060771二位五通换向阀-安沃驰

1827009564气动压力表和1827009360气动连接件—安沃驰

0820038652二位五通换向阀-安沃驰aventics品牌

R412000378气动模块-安沃驰aventics品牌

R412000388旋转紧凑模块安沃驰气动件

5811490450三位五通换向阀-安沃驰aventics品牌

二位三通换向阀是一种常见的液压控制元件，它通过改变阀芯的位置来控制流体的流向，以实现设备的不同工作状态。二位三通阀的阀芯有两个不同的工作位置，即不通电时阀芯处于原位置，通电后

阀芯被吸起。在不通电的情况下，冷冻室和冷藏室的蒸发器同时工作；通电后，仅冷藏室蒸发器吸收热量，冷冻室继续降温。

二位三通换向阀的工作原理可以通过动画演示来更好地理解。在该动画中，可以清楚地看到二位三通液

控换向阀的工作过程。当线圈不通电时，阀芯处于原位置，出口1关闭，出口2打开；当线圈通电后，产生的磁场将阀芯吸起，将出口2关闭，使出口1畅通。

总的来说，二位三通换向阀的工作原理是通过改变阀芯的位置来控制流体的流向，以实现设备的不同工作状态。它的应用广泛，可以用于制冷设备、液压系统等领域。

两位三通换向阀是一种简单、实用的换向装置，它把一个输入端的气体或液体从一个输出端转移到另一个输出端。它的工作原理是，当驱动机构将控制阀芯移动到一定位置时，工作介质就会由一个输两位三通换向阀的控制阀芯有两个位置，一个位置控制流进，另一个位置控制流出。当驱动机构将控制阀芯移动到个位置时，输入端的工作介质就会流到个输出端；当驱动机构将控制阀芯移动

到第二个位置时，输入端的工作介质就会流到第二个输出端。换句话说，两位三通换向阀就是把输入端的工作介质从一个输出端转移到另一个输出端。

电磁换向阀拥有不同的功能，他们对油路的控制情况也有所区别。电磁换向阀的工作不同主要借助于更换不同形式的阀芯，不同的阀芯对阀体沉割槽的遮盖情况不同，进而形成不同的控制功能。

电磁换向阀要封堵一个沉割槽所通油路，必须使电磁换向阀台肩与阀体内壁相对紧密接触，以保证能够尽可能良好的密封性能。与此同时，又必须保证保持极微小的距离，以保证电磁换向阀的阀芯能

够顺畅移动。同时使油液能够浸润阀芯的台肩表面，避免阀芯的台肩与电磁换向阀阀体内孔壁直接摩擦，这会严重缩短电磁换向阀的使用寿命，甚至直接导致阀芯磨损报废而使电磁换向阀无法使用。

因此，质量优良的电磁换向阀，不仅仅对阀体以及阀芯的材料有着较高要求，使其能够在高压环境下不产生有害变形，能够在31.5压力级别下有较长使用寿命，而且对阀体内孔以及阀芯的几何尺寸

加工有着严格的精度要求。力田电磁换向阀加工要求配合间隙必须保证在0.002mm—0.003mm之间，以及对阀芯的平轴度亦有同样严格要求。如此，可确保电磁换向阀在高压环境下，电磁换向阀

的内部泄漏大为减少，同时阀芯移动顺畅，延长了使用寿命。

有一个问题同样不能忽视，就是液压油的污染问题。前面提到，电磁换向阀台肩与阀体内壁的间隙极小，在0.002mm左右。如此小的间隙，哪怕有极为细小的铁屑掺入液压油中，都可能导致阀芯被

卡死无法移动，使电磁换向阀无法工作。此时不仅极易造成电磁换向阀的线圈烧毁，而且对系统设备以及人员安全带来潜在威胁。因此，液压油的污染控制一直是液压系统中至关重要的一环。电磁换

向阀对液压油的污染尤其敏感。液压油污染的原因有很多，主要为安装过程中没有预清洗，各个液压元件中附带的杂质终进入系统，以及后期由于系统密封不严或者其他原因使杂质混入液压系统。

