

专业经销美国原装进口PARKER派克电磁阀

产品名称	专业经销美国原装进口PARKER派克电磁阀
公司名称	深圳市惠佳捷科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	类型(通道位置):三通式 标准:美标 公称通径:100 (mm)
公司地址	深圳文锦北路美景大厦东座5101-51105室
联系电话	86-75525401178 18926052502

产品详情

类型(通道位置)：三通式

工作温度：高温

压力环境：高压

形态：球式

品牌：parker/派克

标准：美标

材质：不锈钢

零部件及配件：配件

规格：parker

适用介质：蒸汽

公称通径：100 (mm)

流动方向：单向

型号：parker

连接形式：螺纹

用途：截止

派克汉尼汾的电磁阀及气动膜片阀被广泛地应用于以下众多领域：石油化工，橡胶，汽车，火车，电力，液压气动，食品机械，机器人，控制阀门等。

电磁阀，滤芯，膨胀阀，止回阀，空调快速接头，压力调节阀，液位控制器，氨系统用阀等等。

电磁阀分类：1、直动式电磁阀 2、分布直动式电磁阀 3、先导式电磁阀 parker电磁阀作为过程控制系统的执行元件之一，其安全性和可靠性早已为全球广大客户所公认，为更好地服务于这一领域的石油开采，炼油，天然气，石化电厂，水处理等行业应用的多样性和更可靠性的要求，及方便用户和设计院的选型。

。特从lucifer和skinner中挑选出一部分常用的控制阀气动执行机构专用电磁阀，其特点和性能如下：模块化结构：parker电磁阀对同一种阀体，交流线圈和直流线圈可相互通用及互换。同时普通阀也能通过更换线圈成为防爆阀。而不像一般厂家的电磁阀，交直流电磁阀线圈不能互换。这样大大减少了阀体种类并且对用户的维修及库存带来极大方便。parker电磁阀是用来控制流体的方向的自动化基础元件，属于执行器；通常用于机械控制和工业阀门上面，对介质方向进行控制，从而达到对阀门开关的控制。电磁阀里有密闭的腔，在不同位置开有通孔，每个孔都通向不同的油管，腔中间是阀，两面是两块电磁铁，哪面的磁铁线圈通电阀体就会被吸引到哪边，通过控制阀体的移动来挡住或漏出不同的排油的孔，而进油孔是常开的，液压油就会进入不同的排油管，然后通过油的压力来推动油缸的活塞，活塞又带动活塞杆，活塞杆带动机械装置动。这样通过控制电磁铁的电流就控制了机械运动。唯有电磁阀是用电磁力作用于密封在电动调节阀隔磁套管内的铁芯完成，不存在动密封，所以外漏易堵绝。电动阀力矩控制不易，容易产生内漏，甚至拉断阀杆头部；电磁阀的结构型式容易控制内泄漏，直至降为零。所以，电磁阀使用特别安全，尤其适用于腐蚀性、有毒或高温的介质。电磁阀本身结构简单，价格也低，比起调节阀等其它种类执行器易于安装维护。更显著的是所组成的自控系统简单得多，价格要低得多。由于电磁阀是开关信号控制，与工控计算机连接十分方便。在当今电脑普及，价格大幅下降的时代，电磁阀的优势就更加明显。派克电磁阀型式 1、直动式电磁阀：原理：通电时，电磁线圈产生电磁力把关闭件从阀座

上提起，阀门打开；断电时，电磁力消失，弹簧把关闭件压在阀座上，阀门关闭。特点：在真空、负压、零压时能正常工作，但口径一般不超过25mm。

2、分布直动式电磁阀：原理：它是一种直动和先导式相结合的原理，当入口与出口没有压差时，通电后，电磁力直接把先导小阀和主阀关闭件依次向上提起，阀门打开。当入口与出口达到启动压差时，通电后，电磁力先导小阀，主阀下腔压力上升，上腔压力下降，从而利用压差把主阀向上推开；断电时，先导阀利用弹簧力或介质压力推动关闭件，向下移动，使阀门关闭。特点：在零压差或真空、高压时亦能可靠动作，但功率较大，要求必须水平安装。

3、先导式电磁阀：原理：通电时，电磁力把先导孔打开，上腔室压力迅速下降，在关闭件周围形成上低下高的压差，流体压力推动关闭件向上移动，阀门打开；断电时，弹簧力把先导孔关闭，入口压力通过旁通孔迅速腔室在关闭件周围形成下低上高的压差，流体压力推动关闭件向下移动，关闭阀门。特点：流体压力范围上限较高，可任意安装（需定制）但必须满足流体压差条件。电磁阀从阀结构和材料上的不同与原理上的区别，分为六个分支小类：直动膜片结构、分步重片结构、先导膜式结构、直动活塞结构、分步直动活塞结构、先导活塞结构。

派克电磁阀特点

- 一. 适用性管路中的流体必须和选用的电磁阀系列型号中标定的介质一致。流体的温度必须小于选用电磁阀的标定温度。电磁阀允许液体粘度一般在20cst以下，大于20cst应注明。工作压差，管路最高压差在小于0.04mpa时应选用如zs,2w,zqdf,zcm系列等直动式和分步直动式；最低工作压差大于0.04mpa时可选用先导式（压差式）电磁阀；最高工作压差应小于电磁阀的最大标定压力；一般电磁阀都是单向工作，因此要注意是否有反压差，如有安装止回阀。流体清洁度不高时应在电磁阀前安装过滤器，一般电磁阀对介质要求清洁度要好。注意流量孔径和接管口径；电磁阀一般只有开关两位控制；条件允许请安装旁路管，便于维修；有水锤现象时要定制电磁阀的开闭时间调节。注意环境温度对电磁阀的影响电源电流和消耗功率应根据输出容量选取，电源电压一般允许 $\pm 10\%$ 左右，必须注意交流起动时 i_a 值较高。
- 二. 可靠性电磁阀分为常闭和常开二种；一般选用常闭型，通电打开，断电关闭；但在开启时间很长关闭时很短时要选用常开型了。寿命试验，工厂一般属于型式试验项目，确切地说中国还没有电磁阀的专业标准，因此选用电磁阀厂家时慎重。动作时间很短频率较高时一般选取直动式，大口径选用快速系列。
- 三. 安全性一般电磁阀不防水，在条件不允许时请选用防水型，工厂可以定做。电磁阀的最高标定公称压力一定要超过管路内的最高压力，否则使用寿命会缩短或产生其它意外情况。有腐蚀性液体的应选用全不锈钢型，强腐蚀性流体宜选用塑料王（slf）电磁阀。爆炸性环境必须选用相应的防爆产品。
- 四. 经济性有很多电磁阀可以通用，但在能满足以上三点的基础上应选用最经济的产品。