

Parker Hannifen电磁阀，派克电磁阀

产品名称	Parker Hannifen电磁阀，派克电磁阀
公司名称	淄博贝翔经贸有限公司
价格	600.00/只
规格参数	
公司地址	淄博张店区张桓路
联系电话	0533-3193331 13869308530

产品详情

美国派克parker电磁阀，parker电磁阀，派克电磁阀

派克汉尼汾（parker hannifen）是一家全球性的流体控制产品供应商，由六大全球性集团组成。他们是运动与控制集团、过滤集团、环境与工业控制、航天集团、流体连接件集团与密封集团，其中cic（climate & industrial controls）部门共有四家生产电磁阀等产品的工厂：honeywell lucifer(瑞士), skinner, goldring, scem(意大利), 另有一家生产高品质气动膜片阀的工厂 sinclair collins。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。

美国派克parker电磁阀有常闭型和常开型两种。常闭型断电时呈关闭状态，当线圈通电时产生电磁力，使动铁芯克服弹簧力同静铁芯吸合直接开启阀门，介质呈通路；当线圈断电时电磁力消失，动铁芯在弹簧力的作用下复位，直接关闭阀门，介质不通。结构简单，动作可靠，在零压差和微真空下正常工作。常开型正好相反。如小于dn6流量通径的电磁阀。

美国派克parker电磁阀该阀采用一次开阀和二次开阀连在一体，主阀和导阀分步使电磁力和压差直接开启主阀口。当线圈通电时，产生电磁力使动铁芯与主阀上腔的压力通过导阀口卸荷，在压力差和电磁力的同时作用下使主阀芯向上运动，开启主阀介质流通。当线圈断电时电磁力消失，此时动铁芯在自重和弹簧力的作用下关闭导阀孔，此时介质在平衡孔中进入主阀芯上腔，使上腔压力升高，此时在弹簧复位和压力的作用下关闭主阀，介质的断流。结构合理，动作可靠，在零压差时工作也可靠。如：zqdf，zs，2w等。

美国派克parker电磁阀该系列电磁由先导阀和主阀芯联系着形成通道组合而成；常闭型在未通电时，呈关闭状态。当线圈通电时，产生磁力使动铁芯和静铁芯吸合，导阀口打开，介质流向出口，此时主阀芯上

腔压力减小，低于进口侧的压力，形成压差克服弹簧阻力而随之向上运动，达到开启主阀口的目的，介质流通。当线圈断电时，磁力消失，动铁芯在弹簧力的作用下向下运动，关闭主阀口。常开式原理正好相反。如zcz等。

美国派克parker电磁阀，parker电磁阀，派克电磁阀

美国派克parker电磁阀适用性 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。

流体温度必须小于选用电磁阀的标定温度。

美国派克parker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，管路最高压差小于0.04mpa时应选用如zs，2w，zqdf，zcm系列等直动式和分布直动式；最低压差大于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高。

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，必须注意交流启动时va值较高。

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，关闭时间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，确切地说我国还没有电磁阀的专业标准，因此选用电磁阀厂家时要慎重。

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。

安全性 一般电磁阀不防水，在条件不允许时请选用防水型，厂家可以定做。

美国派克parker电磁阀，parker电磁阀，派克电磁阀

parker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。

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。

美国派克parker电磁阀材料的选择：

- 1) 阀体耐压等级、使用温度和耐腐蚀性能等方面应不低于工艺连接管道的要求，并应优先选用制造厂定型产品。
- 2) 水蒸汽或含水较多的湿气体和易燃易爆介质，不宜选用铸铁阀。
- 3) 环境温度低于 - 20 ℃ 时（尤其是北方），不宜选用铸铁阀。
- 4) 对汽蚀、冲蚀较为严重的介质温度与压差构成的直角坐标中，其温度为300 ℃，压差为1.5mpa两点连线以外的区域时，对节流密封面应选用耐磨材料，如钴基合金或表面堆焊司特莱合金等。
- 5) 对强腐蚀性介质，选用耐蚀合金必须根据介质的种类、浓度、温度、压力的不同，选择合适的耐腐蚀材料。
- 6) 阀体与节流件分别对待，阀体内壁节流速度小并允许有一定的腐蚀，其腐蚀率可以在1mm / 年左右；节流件受到高速冲刷、腐蚀会弓[起泄漏增大，其腐蚀率应小于0.1mm / 年。
- 7) 对衬里材料（橡胶、塑料）的选择时该工作介质的温度、压力、浓度都必须满足该材料的使用范围，并考虑阀动作时对它物理、机械的破坏（如剪切破坏）。
- 8) 真空阀不宜选用阀体内衬橡胶、塑料结构。
- 9) 水处理系统的两位切断阀不宜选用衬橡胶材料。
- 11) 到目前为止，最万能的耐腐蚀材料是四氟，称为“耐蚀王”。因此，应首先选用四氟耐腐蚀阀，不得已的情况下（如温度>180 ℃，pn > 1.6）才选用合金。

美国派克parker电磁阀，parker电磁阀，派克电磁阀