

精密隔膜阀-东莞精密医用隔膜阀-微型医疗隔膜阀

产品名称	精密隔膜阀-东莞精密医用隔膜阀-微型医疗隔膜阀
公司名称	东莞数爱电子科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:数爱 型号:定制
公司地址	广东省东莞市南城区第一国际d座608
联系电话	0769-89810579 18002689723

产品详情

精密隔膜阀-东莞精密医用隔膜阀-微型医疗隔膜阀定制专家-数爱

产品参数

阀瓣结构和材料：先导活塞结构 供电电源种类：直流电磁阀

连接形式：管式 类型：分布直动式 dc：2v--24v/ac/定制

规格：dc12-24v 包装：吸塑+纸箱

行程：0--10 (mm) ?? 寿命：100万次?

产量：300000个/月

产品名称：bs-1038v

产品属性：尺寸：63.8*102.9 (mm) ?????

东莞市数爱电子科技有限公司专注电磁阀研发，设计，个性化定制，生产，销售电磁阀，微型隔膜阀，压管阀，夹管阀，隔离膜片式电磁阀，非隔离膜片式电磁阀，电磁水阀，电磁气阀，防腐电磁阀，微型电磁阀，制冷电磁阀，防爆安全电磁阀定制，具有性能稳定，静音，发热低的核心技术。常年为自动化设备公司，电力公司，研发单位提供电磁阀定制和开发。

隔膜阀定义：

隔膜阀是一种特殊形式的截断阀，出现于20世纪20年代。它的启闭件是一块用软质材料制成的隔膜，把阀体内腔与阀盖内腔及驱动部件隔开，故称隔膜阀。

隔膜阀的特点如下：

最突出特点是隔膜把下部阀体内腔与上部阀盖内腔隔开，使位于隔膜上方的阀杆、阀瓣等零件不受介质腐蚀，省去了填料密封结构，且不会产生介质外漏。

- 1、采用橡胶或塑料等软质密封制作的隔膜，密封性较好。由于隔膜为易损件，应视介质特性而定期更换。
- 2、受隔膜材料限制，隔膜阀适用于低压和温度相对不高的场合。
- 3、隔膜阀按结构形式可分为：屋式、直流式、截止式、直通式、闸板式和直角式六种；连接形式通常为法兰连接；按驱动方式可分为手动、电动和气动三种，其中气动驱动又分为常开式、常闭式和往复式三种。
- 4.一般不宜用于温度高于60度及输送有机溶剂和强氧化介质的管路中，也不宜在较高压力的管路中使用

确保设计更小巧

仪器设计工程师总是会在仪器上使用各类电磁元器件，这些精密元器件的选择对于医疗、环保和分析类仪器功能实现都有很大的影响。大部分工程师需要权衡各类应用因素来考虑采用最合适的电磁元器件。仪器追求体积小巧化使得设计业必须采用更小巧、更耐用的元器件，不恰当的挑选有可能导致仪器故障或完全不能正常工作。工程师既需要考虑元器件的可靠性，耐用性，又必须考虑其轻巧性，有效流量以及低功耗，这篇报道是数爱经验丰富的应用工程师团队从设计和制造根源来阐述选择微型电磁阀的参数，并指出那些是应用中的关键参数。

确保可靠性和重复性

当仪器设计工程师在选用微型精密电磁阀时，常希望元器件能非常可靠的反复运转，特别是保证长时间的稳定性能即重复性能，最好是希望长时间完全没有任何运转波动和例外发生，这个经常成为筛选精密元器件的第一参数。

例如血球采样通道和计数通道上用的隔膜阀的选择好坏通常会影晌整机的重复性，高效液相色谱中四元梯度隔离阀需要响应时间越均匀以越容易达到测试要求，如果不够均匀性，在检测灵敏性重复性上就有直观的结果区别。

确保更长的使用寿命

连续使用寿命是阀在大多数应用下应首先考虑的参数，特别在某些应用中会需要更长的连续使用寿命。例如在医疗设备和高运转的仪器上，设备要求连续运转，要求即使使用很长时间，器件出现故障次数也要最低甚至为零。经常性的维护和更换阀的行为最好都尽量避免。连续高使用寿命同时也说明元器件在复杂多变的应用下有更好的可靠性。

精密隔膜阀-东莞精密医用隔膜阀-微型医疗隔膜阀定制专家

确保设计更小巧

几乎每个改进仪器都需要比原先的仪器更轻，更小巧，所以每个仪器设计工程师在设计时候都需要考虑到每个元器件的尺寸。在一些精密或在线监测设备里面尤其需要减小元器件体积，阀体积的减小可以更好的容纳电路板，容器瓶等非阀部件。小巧的阀体机构也可以减少运输的不便。

确保满足应用的流量

只要仪器小巧化趋势一直保持，每个设计工程师都会需要同样性能但更小巧的元器件。增加流速对于微型电磁阀来说是很关键的一个参数。但改变流速影响到的参数，如能耗，压力和流速这些参数彼此之间都是有相互制约的关系。cv（流量系数）值和阀本身的内部通道设计有关。流量系数在一个方面可以反映了阀本身的流量设计水平，每个阀的cv有可能相同，但体积就不同；而体积大小看似相似的阀，但cv可能相差甚远。

精密隔膜阀-东莞精密医用隔膜阀-微型医疗隔膜阀定制专家

确保更节能的器件

对于小巧化或便携式使用电磁阀的设备来说，节能是非常重要的因素。一个好的微型精密电磁阀需要优化电能使用，同时也要减轻阀体重量，充分利用电池或电源产生的每安培电能。

微型精密电磁阀的选择需要根据实际应用条件和仪器本身来衡量，需要考虑在一定压力下的可靠性，耐用性，重量和有效流速，低能耗以及专业匹配元器件等因素。在各类中高端仪器中，需要使用的电磁阀更趋向于更高品质的电子元器件。

可靠性：

工作制式：分长期工作制，反复短时工作制和短时工作制三种。东莞数爱电子科技有限公司常规产品均为长期工作制，即线圈允许长期通电工作。对于长时间阀门开通只有短时关闭的情况，则宜选用常开电磁阀。用在短时工作制而批量又很大时，可作特殊订货以降低功耗。

工作频率：动作频率要求高时，结构应优选直动式电磁阀，电源听优选交流。

经济性：

它选用的尺度之一，但必须是在安全、适用、可靠的基础上的。

经济性不单是产品的售价，更要优先考虑其功能和质量以及安装维修及其它附件所需费用。

更重要的是，一只电磁阀在整个自控系统中在整个自控系统中乃至生产线中所占成本微乎其微，如果贪图小便宜错选而造成损害群是巨大的。

依据管道参数：通径规格，接口方式。

依据流体参数：材质、高温、粘度。

依据压力参数

依据电压要求：直流、交流

依据工作时间长短：常闭，常开

依据环境要求：防爆，止回，手动，防水雾，水淋，潜水

东莞市数爱电子科技有限公司专注精密电磁阀研发，设计，个性化定制，生产，销售电磁阀，微型隔膜阀，压管阀，夹管阀，隔离膜片式电磁阀，非隔离膜片式电磁阀，电磁水阀，电磁气阀，精密电磁阀，防腐电磁阀，微型电磁阀，制冷电磁阀，防爆安全电磁阀定制，具有性能稳定，静音，发热低的核

心技术。常年为自动化设备公司，电力公司，研发单位提供电磁阀定制和开发。

我公司针对市场不断快速的推出市场需求的新产品，我司以可靠的设计,优质的产品质量、合理成本、及高效热情的服务赢得市场的竞争，真诚期待与您的友好合作！

经营理念:自主，专业，创新，稳健，诚信，共赢。

品质方针：质量为本，技术创新，不断进取，客户满意。

数爱设计方案解决专家：www.diancifa88.com

数爱即时回复热线：180-0268-9723 工程师 赵清

数爱科技7*24小时：400-8863-995

数爱科技邮箱：seasun198@163.com

数爱电磁阀秉承专业专注，一站式为您解决采购问题的理念，竭诚为您服务！

东莞市数爱电子科技有限公司创立于1997年，专注电磁阀，微型隔膜阀，压管阀，夹管阀，精密电磁阀，隔离膜片式电磁阀，非隔离膜片式电磁阀，电磁水阀，电磁气阀，防腐电磁阀，微型电磁阀，制冷电磁阀，防爆安全电磁阀定制，生产，销售，服务，具有性能稳定，静音，发热低的核心技术。公司通iso14000绿色环保体系、iso/ts16949汽车产品质量体系，所有产品符合rohs环保、ul安规、ce电器认证，nsf认证。公司引进国外先进的生产及检测设备，产品有绝对品质保证；强大的研发制造团队使交货周期大大缩短。深得客户的厚爱，在行业内享有五星级供应商的光荣称号。

数爱电子科技有限公司以“自主，专业，创新，稳健，诚信、共赢”的经营理念，赢得了市场的认可，业务遍及国内各大城市，港澳台，欧美，中东，东南亚等国家和地区。

在企业文化建设中，数爱电子科技有限公司一贯秉持开放的态度，坚持创新，公司有十七年丰富的研发，生产经验和高素质的管理团队，顶尖的工程技术人员，以及先进的生产控制，检测设备。质量为本，技术创新，不断进取，客户满意是数爱电子的品质方针！

食品级电磁阀-家用设备电磁阀-饮水机控制阀-优质电磁阀定制-数爱

针对市场不断快速的推出市场需求的新产品，我司以可靠的设计,优质的产品质量、合理成本、及热情的服务词赢得市场的竞争，真诚期待与您的友好合作！

精密隔膜阀-东莞精密医用隔膜阀-微型医疗隔膜阀定制专家