

SMC型电磁阀SY系列SY5220 量大从优 优质精品

产品名称	SMC型电磁阀SY系列SY5220 量大从优 优质精品
公司名称	乐清市国一气动液压销售部
价格	面议
规格参数	品牌: 型号:SY5220 材质:铝合金
公司地址	浙江 乐清市 浙江省柳市后街工业区
联系电话	057727865258/400-0577-138 15605876668

产品详情

电磁阀的主要特点

(1) 外漏堵绝，内漏易控，使用安全。内外泄漏是危及安全的要素。其它自控阀通常将阀杆伸出，由电动、气动、液动执行机构控制阀芯的转动或移动。这都要解决长期动作阀杆动密封的外泄漏难题；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、有毒或高低温的介质。

(2) 系统简单，便接电脑，价格低谦。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。

(3) 动作快速，功率微小，外形轻巧。电磁阀响应时间可以短至几个毫秒，即使是先导式电磁阀也可以控制在几十毫秒内。由于自成回路，比之其它自控阀反应更灵敏。设计得当的电磁阀线圈功率消耗很低，属节能产品；还可做到只需触发动作，自动保持阀位，平时一点也不耗电。电磁阀外形尺寸小，既节省空间，又轻巧美观。

(4) 调节精度受限，适用介质受限。电磁阀通常只有开关两种状态，阀芯只能处于两个极限位置，不能连续调节，（力图突破的新构思不少，但还都处于试验试用阶段）所以调节精度还受到一定限制。电磁阀对介质洁净度有较高要求，含颗粒状的介质不能适用，如属杂质须先滤去。另外，粘稠状介质不能适用，而且，特定的产品适用的介质粘度范围相对较窄。

(5) 型号多样，用途广泛。电磁阀虽有先天不足，优点仍十分突出，所以就设计成多种多样的产品，满足各种不同的需求，用途极为广泛。电磁阀技术的进步也都是围绕着如何克服先天不足，如何更好地发挥固有优势而展开。

一、产品选用要点

1. 电磁阀选用主要控制参数为通径、设计公称压力、介质允许温度范围、接口尺寸等。
2. 电磁阀是用电磁铁推动阀门的开启与关闭，通常用于口径在40mm以下的两位式控制中，尤其多用于接通、切断或转换气路、液路等。
3. 阀门的密封性能是考核阀门质量优劣的主要指标之一。阀门的密封性能主要包括两个方面，即内漏和外漏。内漏是指阀座与关闭件之间对介质达到的密封程度。外漏是指阀杆填料部位的泄露，中口垫片部位的泄露以及阀体因铸造缺陷造成的泄露。外漏是不允许发生的。
4. 电磁阀主要优点是体积小，动作可靠，维修方便，价格便宜。选择时需要注意根据工艺要求选择常开或常闭型。

二、施工安装要点

1. 阀门的安装位置、高度必须符合符合口方向设计要求，连接应牢固紧密。
2. 阀门安装前必须进行外观检查，阀门的铭牌应符合现行国家标准gb12220《通用阀门标志》的规定。

三、执行标准

产品标准

gb/t13927-92《通用阀门压力试验》
jb/t8528-1997《普通型阀门电动装置技术条件》
gb12220-89《通用阀门标志》

工程标准

gb50243-2002《通风与空调工程施工质量验收规范》
gb50242-2002《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》

本产品的品牌是SMC，型号是SY5220，材质是铝合金，类型(通道位置)是先导式，连接形式是螺纹，公称通径是1/8（mm），适用介质是空气，零部件及配件是配件，用途是调节，压力环境是常压，工作温度是常温，标准是国标