

SMC电磁阀，SMC自动阀，SMC自动化配件

产品名称	SMC电磁阀，SMC自动阀，SMC自动化配件
公司名称	苏州克力思贸易有限公司
价格	1.00/个
规格参数	品牌:SMC 型号:SY300
公司地址	苏州工业园区东环路378号2幢306室
联系电话	0512-63930454 15851669456

产品详情

SMC电磁阀的种类

SMC电磁阀种类繁多，按照通口数有：SMC三通电磁阀：SY300·500系列、VQZ100·200·300系列、VKF300系列、VT307、VT317、VT325系列电磁阀；SMC三通阀有一个进口(用P、IN或SUP表示)、一个出口(用A或OUT表示)和一个排气口(用O、R或EXH表示)。SMC三通电磁阀也可以是一个进口和两个出口，作为分配阀或者两个进口(P1和P2表示)和一个出口，作为选择阀。

SMC五通电磁阀：SY3000·5000·7000·9000系列、SV1000·2000·3000·4000系列、SQ1000·2000系列、VQ000·1000·2000系列、VQ4000、VQ5000系列、VQC1000·2000·4000系列、VQZ1000·2000·3000系列、VFS2000·3000·4000·5000·6000系列、VFR2000·3000·4000·5000·6000系列、VQ7-6、VQ7-8系列电磁阀；SM五通电磁阀有一个进口、两个出口和两个排气口，通路为P A,B O2(即A口进气，B口排气)或者P B, A O1。SMC五通电磁阀一般是用来控制双作用气缸往复运动方向。

SMC二通电磁阀：VCA、VCB、VCW、VCL系列、VNA、VNB、VNC、VND、VNH系列、VX21·22·33系列、VXD21·22·33系列、VXP21·22·33系列、VXR21·22·33系列、VXH、VXZ、VXF系列电磁阀。SMC二通电磁阀有一个进口和一个出口，控制气体的通断。

SMC电磁阀的常通式和常闭式

2通和3通SMC电磁阀有常通式和常闭式之分。无控制信号时，P、A相同为常通式(一般用N.O.表示)；P、A断开则为常断式(一般用N.C.表示)。若通道内的流动方向不限定，则称为通断式阀。常通式和常断式SMC电磁阀，不得逆向流动，因逆向压力会造成单向型密封圈不密封或密封失效。

SMC电磁阀的使用电压

SMC电磁阀可使用的电源电压也比较广泛，常见的有直流12V、24V；交流110V、220V，还有100V、200V等，此外SMC还可定制电磁阀的使用电压。交流电磁阀有蜂鸣声，行程大，吸力大。直流电磁阀不存在蜂鸣声，行程大时，吸力很小，即启动力小。交流电磁阀气动电流大，有时是保持电流的10倍以上，

若动铁心被卡住，启动电流持续流过，线圈发热厉害，甚至被烧毁。交流电磁阀不宜频繁通断。寿命不及直流电磁阀长。直流电磁阀的电流取决于线圈电阻，与行程大小无关。故动铁心卡住时不会烧毁线圈。直流电磁铁可频繁通断，工作安全可靠。但错节高电压，流过电流过大时，仍会烧毁线圈。

SMC电磁阀的动作方式

SMC电磁阀按照动作方式可以分为直动式和先导式。什么是直动式电磁阀呢？SMC直动式电磁阀直接依靠电磁力使阀芯换向。SMC直动式电磁阀通径较小，常用于小流量控制或作为先导式电磁阀的电磁先导阀。SMC先导式电磁阀由先导阀和主阀组成。依靠先导阀输出的气压力，通过控制活塞等推动主阀芯换向。通径大的SMC电磁阀大多为先导式电磁阀。SMC先导式电磁阀又分为内部先导式电磁阀和外部先导式电磁阀。

SMC电磁阀的接线方式

SMC电磁阀接线方式多种多样，有直接出线方式，例如G、M、L；有接线座出线式；有导管接线座式；有DIN形插座式；有L形和M形插座式等。还有几种配线方式等等。

SMC电磁阀在电磁线圈通电时，静铁心对动铁心产生电磁吸力，利用电磁力使阀芯切换，以改变气体流动方向，从而实现通断、换向等。SMC电磁阀易于实现电-气联合控制和复杂控制，能实现远距离操作，故目前应用SMC电磁阀得到越来越广泛的应用。