

## SMC型电磁阀VF3230-4G1/5GD1/5GZ1/5GZD1-02现货销售

产品名称	SMC型电磁阀VF3230-4G1/5GD1/5GZ1/5GZD1-02 现货销售
公司名称	无锡鹏驰机电设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:SMC 型号:VF3230-4D1/5DD1/5DZ1 产地:台湾
公司地址	无锡市新吴区金城东路301号
联系电话	0510-82113133 13921398318

## 产品详情

SMC型电磁阀VF5220-5GZ1-03

SMC型电磁阀VF5220-4D1/5DD1/5DZ1/5DZD1-03 5120 5320 5420

VF3130-4G1/5GD1/5GZ1/5GZD1-02

VF3230-4G1/5GD1/5GZ1/5GZD1-02

VF3330-4G1/5GD1/5GZ1/5GZD1-02

VF3130-4D1/5DD1/5DZ1/5DZD1-02

VF3230-4D1/5DD1/5DZ1/5DZD1-02

VF3330-4D1/5DD1/5DZ1/5DZD1-02

VF5120-4D1/5DD1/5DZ1/5DZD1-03

- 1、要是开启的时间短或开和关的时间不多时，则选常闭型。
- 2、但是有些用于安全保护的工况，如炉、窑火焰监测，则不能选常开的，应选可长期通电型。

五：高温电磁阀电气选择：电压规格应尽量优先选用进口电磁阀较为方便。

六：不锈钢电磁阀根据环境要求选择辅助功能：防爆、止回、手动、防水雾、水淋、潜水

- 1、爆炸性环境：必须选用相应防爆等级的电磁阀。
- 2、当管内流体有倒流现象时，可选择带止回功能电磁阀。
- 3、当需要对电磁阀进行现场人工操作时，可选择带手动功能电磁阀。
- 4、露天安装或粉尘多场合应选用防水，防尘品种(防护等级在IP54以上)。
- 5、用于喷泉必须采用潜水型电磁阀(防护等级在IP68以上)。
- 6、当电磁阀需要长时间开启，并且持续的时间多余关闭的时间应选用常开型。

气动电磁阀的工作原理；是用来控制流体的自动化基础元件，属于执行器；并不限于液压，气动。用于控制液压流动方向，工厂的机械装置一般都由液压缸控制，所以就会用到它的工作原理，里有密闭的腔，在不同的位置开有通孔，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刚的活塞，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。

VF5220-4D1/5DD1/5DZ1/5DZD1-03

VF5320-4D1/5DD1/5DZ1/5DZD1-03

VF5120-4G1/5GD1/5GZ1/5GZD1-03

VF5220-4G1/5GD1/5GZ1/5GZD1-03

VF5320-4G1/5GD1/5GZ1/5GZD1-03

VF5420-4G1/5GD1/5GZ1/5GZD1-03

VF5420-4D1/5DD1/5DZ1/5DZD1-03

追溯的发展史，到目前为止，国内外的从原理上分为三大类(即：直动式、分步重先导式)，而从阀瓣结构和材料上的不同与原理上的区别又分为六个分支小类(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)。

直动式：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，关闭。

特点：在真空、负压、零压时能正常工作，但通径一般不超过25mm。

分布直动式：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，使关闭。

特点：在零压差或真空、高压时亦能可动作，但功率较大，要求必须水平安装。

先导式：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，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。

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。

密封材料电磁阀的密封材料目前有三种常用的。

NBR 橡胶 ( nitrile butadiene rubber )

由丁二烯和丙烯腈经乳液聚合法制得的，橡胶主要采用低温乳液聚合法生产，耐油性极好，耐磨性较高，耐热性较好，粘接力强。其缺点是耐低温性差、耐臭氧性差，电性能低劣，弹性稍低。

此外，它还具有良好的耐水性、气密性及优良的粘结性能。广泛用于制各种耐油橡胶制品、多种耐油垫圈、垫片、套管、软包装、软胶管、印染胶辊、电缆胶材料等，在汽车、航空、石油、复印等行业中成为必不可少的弹性材料。