

金器电磁阀 MVSD300-4E1 , MVSD300-4E2

产品名称	金器电磁阀 MVSD300-4E1 , MVSD300-4E2
公司名称	乐清市上诚电气有限公司
价格	100.00/个
规格参数	
公司地址	中国 浙江 乐清市 柳市马仁桥工业区金马西路6号
联系电话	86 0577 61787172 15857775508

产品详情

类型(通道位置) :	三通式	标准 :	国标
公称口径 :	1/4 (mm)	工作温度 :	常温
材质 :	合金钢	流动方向 :	换向
压力环境 :	常压	零部件及配件 :	阀体
型号 :	MVSD220-4E1 , MVSD220-4E2 , MVSD300-4E1 , MVSD300-4E2	形态 :	柱塞式
连接形式 :	螺纹	用途 :	换向
适用介质 :	空气	品牌 :	SMC
mvsd220-4e1			

产品简介

电磁阀采用nass和niscon线圈，响应速度快，寿命长

可适用于水、油、瓦斯、真空特殊环境

各种型式手控阀/机械

技术参数

本体宽幅	18mm
配管口径代号	6a
阀种类	3口2位,5口2位,5口3位
本体型式	直配管型

配管口径尺寸	pt1/8
使用流体	空气
使用压力范围	1.5~8kgf/cm ² , 2~7kgf/cm ² , (5/3)
耐压力	10kgf/cm ²
流量	533 nl/min , 400 nl/min (5/3)
有效断面积	9mm ² ~12mm ²
应答时间	30ms
周围温度	- 5 ~ + 50 (不冻结)
定格电压	ac110,220v,dc24v
电力消耗	ac=3.7/3.1va,dc=2.9w
电压容许范围	± 10%
绝缘等级	f 级
重量	120g~190g

电磁阀是用电磁控制的工业设备，用在工业控制系统中调整介质的方向、流量、速度和其他的参数。电磁阀是用电磁的效应进行控制，主要的控制方式由继电器控制。这样，电磁阀可以配合不同的电路来实现预期的控制，而控制的精度和灵活性都能够保证。电磁阀有很多种，不同的电磁阀在控制系统的不同位置发挥作用，最常用的是单向阀、安全阀、方向控制阀、速度调节阀等。

工作原理：

电磁阀里有密闭的腔，在不同位置开有通孔，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缸的活塞，活塞又带动活塞杆，活塞杆带动机械装置运动。这样通过控制电磁铁的电流通断就控制了机械运动。

安装注意事项如下：

- 1、安装时应注意阀体上箭头应与介质流向一致。不可装在有直接滴水或溅水的地方。电磁阀应垂直向上安装。
- 2、电磁阀应保证在电源电压为额定电压的15%-10%波动范围内正常工作。
- 3、电磁阀安装后，管道中不得有反向压差。并需通电数次，使之适温后方可正式投入使用。
- 4、电磁阀安装前应彻底清洗管道。通入的介质应无杂质。阀前装过滤器。
- 5、当电磁阀发生故障或清洗时，为保证系统继续运行，应安装旁路装置。

故障排除：

一、电磁阀通电后不工作

检查电源接线是否不良 重新接线和接插件的连接

检查电源电压是否在 \pm 工作范围- 调致正常位置范围

线圈是否脱焊 重新焊接

线圈短路 更换线圈

工作压差是否不合适 调整压差 或更换相称的电磁阀

流体温度过高 更换相称的电磁阀

有杂质使电磁阀的主阀芯和动铁芯卡死 进行清洗,如有密封损坏应更换密封并安装过滤器

液体粘度太大, 频率太高和寿命已到 更换产品

二、电磁阀不能关闭

主阀芯或铁动芯的密封件已损坏 更换密封件

流体温度、粘度是否过高 更换对口的电磁阀

有杂质进入电磁阀产阀芯或动铁芯 进行清洗

弹簧寿命已到或变形 更换

节流孔平衡孔堵塞 及时清洗

工作频率太高或寿命已到 改选产品或更新产品

三、其它情况

内泄漏 检查密封件是否损坏,弹簧是否装配不良

外泄漏 连接处松动或密封件已坏 紧螺丝或更换密封件

通电时有噪声 头子上紧固件松动, 拧紧。电压波动不在允许范围内, 调整好电压。铁芯吸合面杂质或不平, 及时清洗或更换。

产品特点：

该系列电磁阀采用整体槽隙滑阀结构，以特殊高精度光整工艺加工阀孔，产品具有性能优越，换向性好，使用寿命长，外形美观，通气量大等特点，广泛用于各种气动系统中。

接管口径：g1/8-g1/2

使用压力：0.15-0.8mpa

适用温度：-5 ~~~ 60

电磁阀系列型号：

五口二位/五口三位电磁阀4v100系列：

4v110-m5 ; 4v120-m5 ; 4v130c-m5 ; 4v130e-m5 ; 4v130p-m5 ;
4v110-06 ; 4v120-06 ; 4v130c-06 ; 4v130e-06 ; 4v130p-06

五口二位/五口三位电磁阀4v200系列 :

4v210-06 ; 4v220-06 ; 4v230c-06 ; 4v230e-06 ; 4v230p-06 ; 4v210-08
; 4v220-08 ; 4v230c-08 ; 4v230e-08 ; 4v230p-08

五口二位/五口三位电磁阀4v300系列 :

4v310-08 ; 4v320-08 ; 4v330c-08 ; 4v330e-08 ; 4v330p-08 ; 4v310-10
; 4v320-10 ; 4v330c-10 ; 4v330e-10 ; 4v330p-10

五口二位/五口三位电磁阀4v400系列 :

4v410-15 ; 4v420-15 ; 4v430c-15 4v430e-15 4v430p-15

五口二位/五口三位电磁阀4m200/300/400系列 :

4m210-06 ; 4m220-06 ; 4m210-08 ; 4m220-08 ; 4m310-08 ; 4m320-08 ; 4m310-10
; 4m320-10 ; 4m410-15 ; 4m420-15

4v系列2位5通电磁换向阀 :

4v系列 : 2v025-08 / 3v1-06 / 4v110-06 / 4v120-06 / 4v130-06 / 4v210-08 / 4v220-08 / 4v230-08 / 4v310-10 / 4v
320-10 / 4v330-10 / 4v410-15 / 4v420-15 / 4v430-15

3v系列 :

3v110-06 / 3v120-06 / 3v130-06 / 3v210-08 / 3v220-08 / 3v230-08 / 3v310-10 / 3v320-10 / 3v330-10 / 3v410-15
/ 3v420-15 / 3v430-15

气控阀 :

4a110-06 / 4a120-06 / 4a130-06 / 4a210-08 / 4a220-08 / 4a230-08 / 4a310-10 / 4a320-10 / 4a330-10 / 4a410-15
/ 4a420-15 / 4a430-15

k系列截止阀 : k23jd-6 / k23jd-8 / k23jd-10 / k23jd-15 / k23jd-20 / k23jd-25 /

k25jd-6 / k25jd-8 / k25jd-10 / k25jd-15 / k25jd-20 / k25jd-25 /

k/q系列滑阀 :

k35hd2-6 / k35hd2-8 / k35hd2-10 / k35hd2-15 / k35hd2-20 / k35hd2-25 /

k25hd-6 / k25hd-8 / k25hd-10 / k25hd-15 / k25hd-20 / k25hd-25

k25hd2-6 / k25hd2-8 / k25hd2-10 / k25hd2-15 / k25hd2-20 / k25hd2-25

q24dh-6 / q24dh-8 / q24dh-10 / q24dh-15 / q24dh-20 / q24dh-25

q24d2h-6 / q24d2h-8 / q24d2h-10 / q24d2h-15 / q24d2h-20 / q24d2h-25

2w系列水阀：

2w-025-06 / 2w-025-08 / 2w-040-10 / 2w-160-10 / 2w-160-15 / 2w-200-20 / 2w-250-25 / 2w-350-35 / 2w-400-40
/ 2w-500-50

smc系列vf电磁阀：

vf3130 / vf3230 / vf3330 / vf3430 / vf3530 / vf5120 / vf5220 / vf5320 / vf5420 / vf5520