



AILY

官网: www.ailyauto.com

常开/常闭电磁阀, 三通电磁阀, 膜片电磁阀, 活塞电磁阀, 蒸汽电磁阀, 防爆电磁阀, 耐腐蚀电磁阀, 高压/超高压电磁阀, 真空电磁阀, 高温电磁阀, 低温电磁阀, 自/磁保持电磁阀, 燃气紧急切断电磁阀

SV8D系列先导活塞式电磁阀

★产品性能特点

- 国产化优品、工艺成熟、进口配件、做工精美、性能稳定
- 小口径直动式结构零压差启动, 大口径先导式结构
- 泄露量: 0ml/min
- 运动粘度: $\leq 50 \text{CSt} (\text{mm}^2/\text{s})$
- 环境温度: $-15 \sim 75^\circ\text{C}$
- 安装方式: 水平管道线圈竖直向上安装; 如需竖直管道安装, 需特别说明
- 低温系统、低温介质指定配套专用产品
- 广泛使用于航天、军工、核能工业、船舶、石化、电力、医药设备、消防设备、机械制造、压力设备、环保设备、水处理、纺织等行业



★产品技术参数

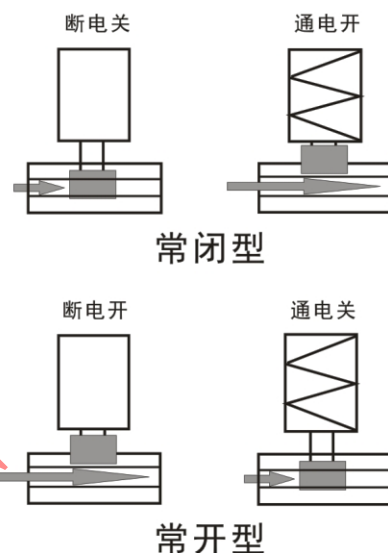
序号	技术参数	实际应用
1	工作特性	常闭型、常开型
2	适用压力	先导式: 0.3~16bar、直动式: 0~48bar (仅限DN1.5~20)
3	阀体材质	304不锈钢、316不锈钢、316L不锈钢
4	工作介质	液氮、液氧、液态二氧化碳、氟利昂、蒸汽、导热油等
5	密封材质	聚四氟乙烯PTFE
6	公称通径	DN1.5~DN50
7	介质温度	$-100 \sim 220^\circ\text{C}$ 、 $-196 \sim 220^\circ\text{C}$
8	连接方式	G螺纹、法兰式; 特需ZG、NPT螺纹等
9	电源电压	AC220V 50/60Hz、DC24V 允许波动 $\pm 10\%$; 其它电压可定制
10	介质流向	单向流通, 介质流向应与阀体箭头一致; 如反向流通, 阀门一直保持开状态

★产品功能选配

代号	功能名称	功能内容
B	防爆型	隔爆型Exd II CT5、浇封型Exmb II T4
CT	长期通电	配置低功耗线圈(温升 $\leq 45^\circ\text{C}$)
ZD	带指示灯	带指示灯接线盒, 灯亮表示得电
DS	定时器	配定时器, 可实现定时开关
X	信号反馈	反馈阀门开关位置状态

- 注: 1、为保证电磁阀正常工作, 电磁阀前须安装60~80目过滤器
2、电磁阀单向流通, 如有背压, 阀后须安装止回阀
3、电磁阀接电, 可不分正负极
4、信号反馈可选机械式限位或接近开关式

★动作示意图



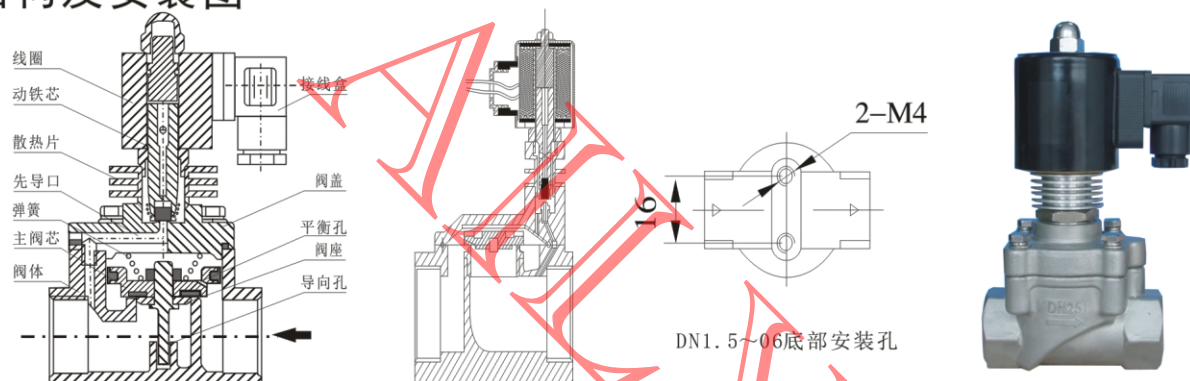


AILY

官网: www.ailyauto.com

常开/常闭电磁阀, 三通电磁阀, 膜片电磁阀, 活塞电磁阀, 蒸汽电磁阀, 防爆电磁阀, 耐腐蚀电磁阀
高压/超高压电磁阀, 真空电磁阀, 高温电磁阀, 低温电磁阀, 自/磁保持电磁阀, 燃气紧急切断电磁阀

★结构及安装图



★参数与外形尺寸

产品型号规格	连接规格	阀体材质	防护等级 防爆等级	常闭型			常开型			重量 KG	
				功率VA/W		长×宽×高 mm	功率VA/W		长×宽×高 mm		
				AC220V	DC24V		AC220V	DC24V			
SV8D-**1.5	G1/8" G1/4"	铜 (DN03和 DN06可 做不锈 钢)	常规 IP54 特需 IP65 IP67 防爆: Exd IICT5 Exmb IIT4	27	24	42×50×105	27	24	42×50×105	0.6	
SV8D-***02				27	24	42×50×105	27	24	42×50×105	0.6	
SV8D-**2.5				27	24	42×50×105	27	24	42×50×105	0.6	
SV8D-***03				27 73	24 48	42×50×105 50×115×310	27 73	24 48	42×50×105 50×115×310	0.6	
SV8D-***04				27	24	42×50×105	27	24	42×50×105	0.6	
SV8D-***05	G3/8" G1/4" G1/2"	27		24	42×50×105	27	24	42×50×105	0.7		
SV8D-***06		27 73		24 48	42×50×105 50×115×310	27 73	24 48	42×50×105 50×115×310	0.7		
SV8D-***08	G3/8"	铜 304 316 316L		防爆: Exd IICT5 Exmb IIT4	27	24	65×50×155	27	24	65×50×155	1.1
SV8D-***10	G3/8"				35	20	72×46×181	35	20	72×46×181	2.3
SV8D-***15	G1/2"				35	20	72×46×181	35	20	72×46×181	2.3
SV8D-***20	G3/4"				35	30	87×53×190	35	30	87×53×190	2.5
SV8D-***25	G1"				35	20	97×64×195	35	20	97×64×195	2.8
SV8D-***32	G1-1/4"				35	20	117×77×212	35	20	117×77×212	3.5
SV8D-***40	G1-1/2"				35	20	132×85×222	35	20	132×85×222	4.3
SV8D-***50	G2"				35	20	147×100×237	35	20	147×100×237	4.5
SV8D-***15	机械部 化工部 国标 美标 等标准 法兰	304 316 316L		防爆: Exd IICT5 Exmb IIT4	35	20	102×95×218	35	20	102×95×218	3.5
SV8D-***20					35	20	112×105×227	35	20	112×105×227	4.0
SV8D-***25					35	20	127×115×237	35	20	127×115×237	5.0
SV8D-***32					35	20	142×135×242	35	20	142×135×242	6.3
SV8D-***40					35	20	152×145×252	35	20	152×145×252	7.5
SV8D-***50					35	20	167×165×257	35	20	167×165×257	9.2

- 注: 1、螺纹常规备货为G螺纹, 特需ZG、NPT螺纹定做。
 2、机械部法兰标准: JB/T79, 化工部法兰标准: HG/T20592, 国家法兰标准: GB/T9113。
 3、**表示型号省略部分。
 4、常开型和常闭型除线圈配置和总高、重量有差异外, 其他参数相同。
 5、表格中有两行数据时, 第一行数据为阀体是铜的, 第二行数据为阀体是不锈钢的。