



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

SV8A3系列直动活塞式电磁阀

★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
- 直动式结构、飞碟型活塞式、二位三通式
- 泄露量: 0ml/min
- 运动粘度: $\leq 50 \text{CSt (mm}^2/\text{s)}$
- 环境温度: $-15 \sim 75^\circ\text{C}$
- 安装方式: 必须水平管道线圈竖直向上安装
- 航天、军工指定配套产品
- 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	三通换向型、三通排气型、三通换进型、三通通用型
2	适用压力	0~16bar
3	阀体材质	304不锈钢、316不锈钢、316L不锈钢
4	工作介质	液体、气体、蒸汽、油类等
5	密封材质	丁腈橡胶NBR、三元乙丙橡胶EPDM、氟橡胶FKM
6	公称通径	DN01~DN08
7	介质温度	$-9 \sim 80^\circ\text{C}$ 、 $-9 \sim 120^\circ\text{C}$ 、 $-9 \sim 150^\circ\text{C}$
8	连接方式	常规G螺纹、法兰式, 特需NPT、ZG螺纹
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ExdIICT5
ZD	带指示灯	带指示灯接线盒, 灯亮表示得电
CT	长期通电	配置低温升($\leq 45^\circ\text{C}$)、低功耗线圈
DS	定时器	配定时器, 可实现定时开关



- 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

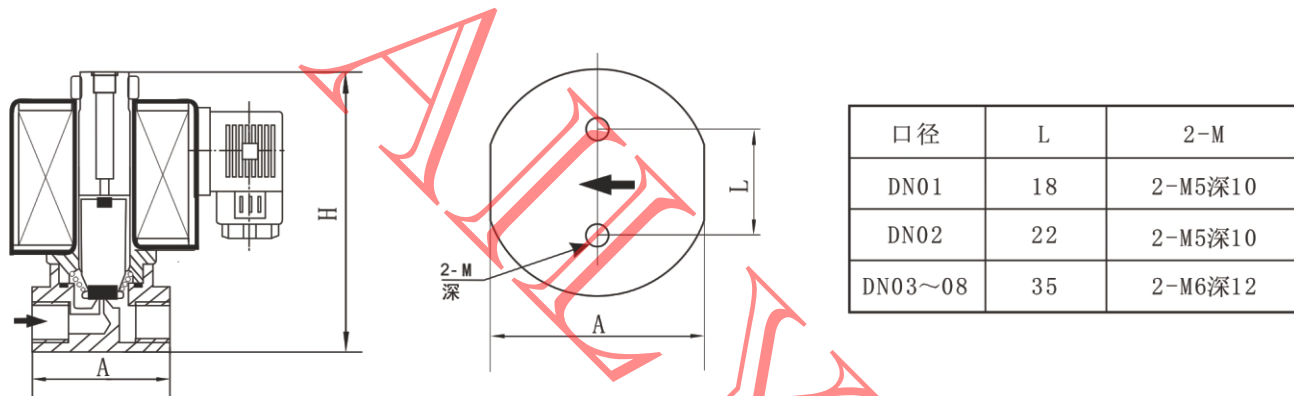


AILY

官网: www.ailyauto.com

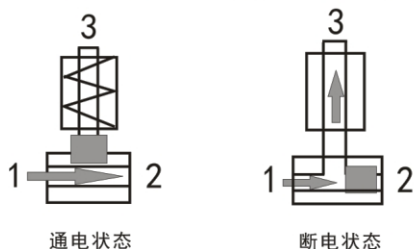
常开/常闭电磁阀, 三通电磁阀, 膜片电磁阀, 活塞电磁阀, 蒸汽电磁阀, 防爆电磁阀, 耐腐蚀电磁阀
高压/超高压电磁阀, 真空电磁阀, 高温电磁阀, 低温电磁阀, 自/磁保持电磁阀, 燃气紧急切断电磁阀

★结构图及安装孔示意图

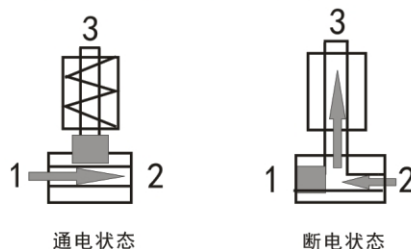


★动作示意图

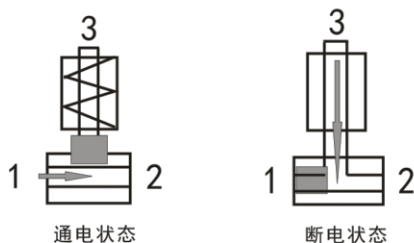
◆SV8A31: 换向型 (一进两出)



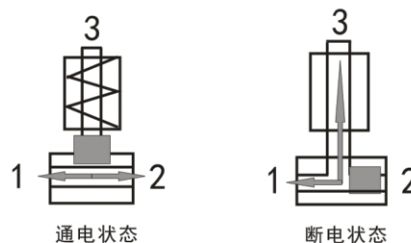
◆SV8A32: 排气型



◆SV8A33: 换进型 (两进一出)



◆SV8A34: 通用型



★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		
SV8A3-**01	G1/8"	304 316 316L	常规 IP54	35	20	28×40×60	35	20	28×40×60	0.5
SV8A3-**02				35	20	40×40×90	35	20	40×40×90	0.5
SV8A3-**03				35	20	40×40×90	35	20	40×40×90	0.5
SV8A3-**04	G1/4"		特需 IP65 IP67 防爆： Exd IICT5	50	30	40×40×90	50	30	40×40×90	0.9
SV8A3-**05				50	30	44×44×137	50	30	44×44×137	1.2
SV8A3-**06				60	35	44×44×137	60	35	44×44×137	2.2
SV8A3-**08				60	35	44×44×137	60	35	44×44×137	2.2

注: 1、螺纹常规备货为G螺纹, 特需ZG、NPT螺纹定做。
2、**表示型号省略部分。