



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

SV8A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、导向结构
- 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
- 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

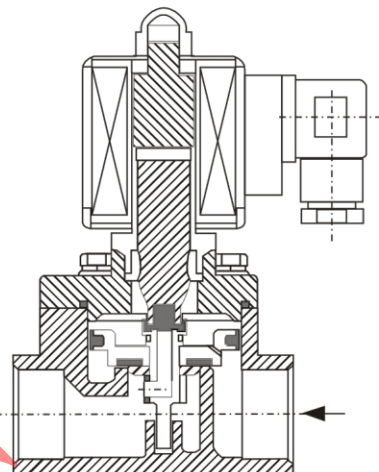
序号	技术参数	实际应用
1	工作特性	常闭型、常开型
2	适用压力	常闭型(0~16bar), 常开型(0~10bar), 真空型(-1~0bar)
3	阀体材质	WCB铸钢、304不锈钢、316不锈钢、316L不锈钢
4	工作介质	液体、气体、蒸汽、油类等
5	密封材质	丁腈橡胶NBR、三元乙丙橡胶EPDM、氟橡胶FKM、氟塑料PTFE
6	公称通径	常闭型(DN01~DN80)、常开型(DN01~DN80)
7	介质温度	$-9 \sim 80^\circ\text{C}$ 、 $-9 \sim 120^\circ\text{C}$ 、 $-9 \sim 150^\circ\text{C}$ 、 $-29 \sim 220^\circ\text{C}$
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
X	阀位信号反馈	反馈阀门开关位置状态
H	手动功能	断电状态可实现手动操作功能
ZB	自保持	双线圈结构, 稳定性好, 可实现节能

- 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

★结构及安装图



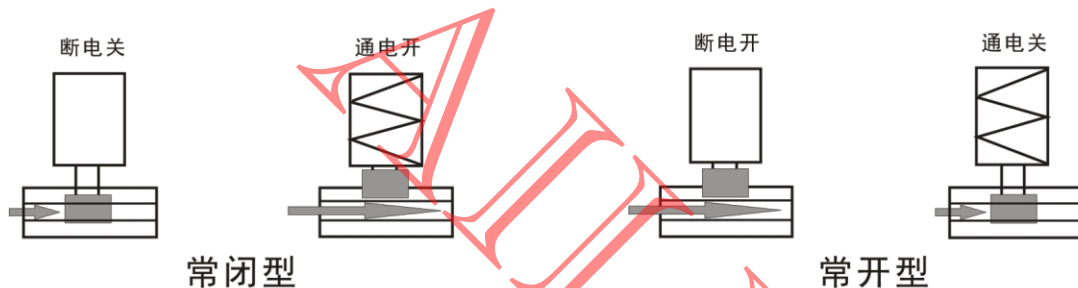


AILY

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

★动作示意图



★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			
SV8A-**01	G1/8"	304 316 316L	常规 IP54	23	14	28×40×60	23	14	28×40×60	0.5	
SV8A-**02				35	20	40×40×90	35	20	40×40×90	0.5	
SV8A-**03				35	20	40×40×90	35	20	40×40×90	0.5	
SV8A-**04	G1/4"			50	30	40×40×90	50	30	40×40×90	0.5	
SV8A-**05	G1/4"			50	30	44×44×117	60	35	44×44×117	1.2	
SV8A-**06	G1/4"			50	30	44×44×117	50	30	44×44×117	1.2	
SV8A-**08	G1/4"			50	30	44×44×117	50	30	44×44×117	1.2	
SV8A-**10	G3/8"			50	30	62×62×137	50	30	62×62×137	1.4	
SV8A-**15	G1/2"			50	30	72×44×137	50	30	72×44×137	1.5	
SV8A-**20	G3/4"			碳 钢 304 316 316L	特需 IP65 IP67 防爆： ExdIICT5	50	30	87×54×142	50	30	87×54×142
SV8A-**25	G1"	50	30			97×64×152	50	30	97×64×152	2	
SV8A-**32	G1-1/4"	50	30			117×78×162	50	30	117×78×162	2.7	
SV8A-**40	G1-1/2"	50	30			132×84×192	50	30	132×84×192	4.2	
SV8A-**50	G2"	50	30			147×100×192	50	30	147×100×192	5.5	
SV8A-**15	机械部 化工部 国标 美标 等标准 法兰	304 316 316L		50	30	102×95×142	50	30	102×95×142	2.6	
SV8A-**20				50	30	112×105×142	50	30	112×105×142	3.2	
SV8A-**25		碳 钢 304 316 316L		50	30	127×115×157	50	30	127×115×157	4.1	
SV8A-**32				50	30	142×135×162	50	30	142×135×162	5.5	
SV8A-**40				50	30	152×145×172	50	30	152×145×172	7.5	
SV8A-**50				50	30	167×160×177	50	30	167×160×177	10	
SV8A-**65				100	60	202×180×242				15	
SV8A-**80				100	60	242×190×262				20	

- 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、可用于真空工况, 真空压力范围: -1~1bar, DN06~25可定制压力: 0~10bar。
 5、空白部分表示暂不生产该品种。