



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

SV8C系列直动/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, $\geq DN65$ 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
- 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

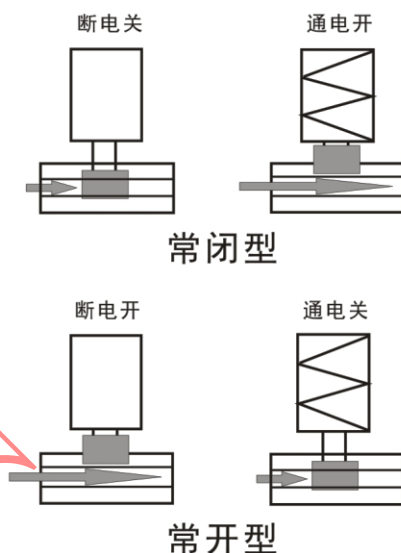
序号	技术参数	实际应用
1	工作特性	常闭型、常开型
2	适用压力	直动式: $0\sim 16\text{bar}$ (铜材质: $0\sim 8\text{bar}$)、先导式: $0.6\sim 16\text{bar}$
3	阀体材质	铜锻件、304不锈钢、316不锈钢、316L不锈钢
4	工作介质	液体、气体、油类、蒸汽等
5	密封材质	丁晴橡胶NBR (仅限不锈钢材质)、氟橡胶FKM、聚四氟乙烯PTFE
6	公称口径	$DN15\sim DN300$
7	介质温度	$-9\sim 80^\circ\text{C}$ 、 $-9\sim 120^\circ\text{C}$ 、 $-40\sim 220^\circ\text{C}$
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 IIBT4
X	信号反馈	反馈阀门开关位置状态
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

- 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



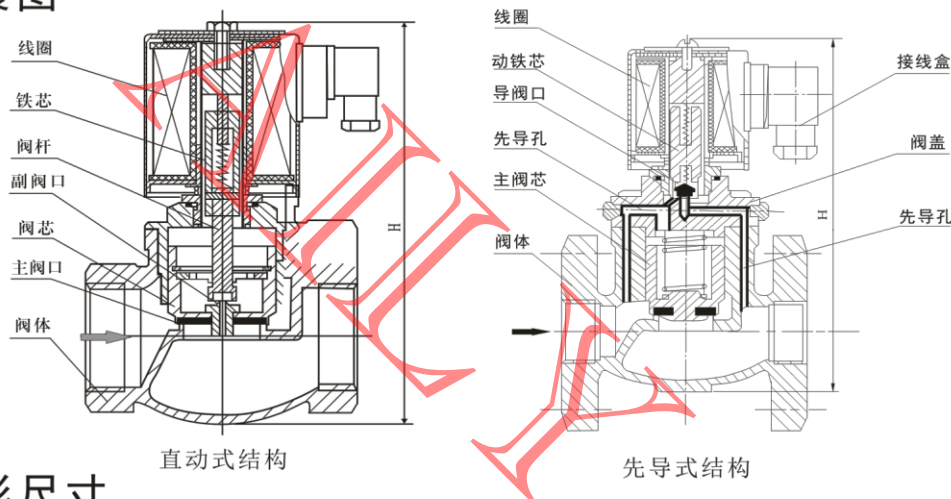


AILY

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		
SV8C-***15	G1/2"	直动式 铜 304 316 316L	常规 IP54 特需 IP66	73 38	48 28	82×75×170 82×68×150	73 38	48 28	82×75×170 82×68×150	2.1 1.7
SV8C-***20	G3/4"			73 38	48 28	90×75×186 101×68×165	73 38	48 28	90×75×186 101×68×165	2.1 2.2
SV8C-***25	G1"			73 60	48 50	109×75×192 105×72×192	73 60	48 50	109×75×192 105×72×192	2.7 3.2
SV8C-***32	G1-1/4"			77 60	50 50	105×75×214 115×72×213	77 60	50 50	105×75×214 115×72×213	4.5 4.5
SV8C-***40	G1-1/2"			77 60	50 50	120×75×234 130×72×225	77 60	50 50	120×75×234 130×72×225	5.2 5.2
SV8C-***50	G2"			77 60	50 50	140×75×245 150×72×228	77 60	50 50	140×75×245 150×72×228	6.5 6.5
SV8C-***15	机械部 化工部 国标 美标 等标准 法兰			73 60	48 50	115×95×215 100×95×185	73 60	48 50	115×95×215 100×95×185	3.7 2.3
SV8C-***20				73 60	48 50	120×105×215 106×105×210	73 60	48 50	120×105×215 106×105×210	3.7 2.6
SV8C-***25				73 60	48 50	125×115×225 110×115×215	73 60	48 50	125×115×225 110×115×215	5.2 5.0
SV8C-***32				77 60	50 50	150×140×240 125×140×248	77 60	50 50	150×140×240 125×140×248	6.5 5.8
SV8C-***40				77 60	50 50	160×150×250 150×150×255	77 60	50 50	160×150×250 150×150×255	7.3 7.5
SV8C-***50				77 60	50 50	190×165×270 160×165×270	77 60	50 50	190×165×270 160×165×270	8.7 9.5
SV8C-***65		先导式 304 316 316L	48	32	290×185×300	48	32	290×185×300	15	
SV8C-***80			48	32	310×200×320	48	32	310×200×320	18	
SV8C-***100			48	32	350×220×360	48	32	350×220×360	31	
SV8C-***125			48	32	400×250×380	48	32	400×250×380	72	
SV8C-***200	48		32	480×285×400	48	32	480×285×400	98		
SV8C-***100	48		32	600×340×440	48	32	600×340×440	160		
SV8C-***125	48		32	680×405×480	48	32	680×405×480	205		
SV8C-***200	48		32	750×460×520	48	32	750×460×520	320		

- 注: 1、螺纹常规备货为G螺纹, 特需ZG、NPT螺纹定做。
 2、常规机械部法兰标准: 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、表格中有两行数据时, 第一行数据为阀体是不锈钢的, 第二行数据为阀体时铜的。