

电磁阀 SOV



广州施能燃烧设备有限公司

☎ 020-84581309

💻 020-84507159

🌐 www.gzsinoN.net

✉ sinoN@gzsinoN.net

特点

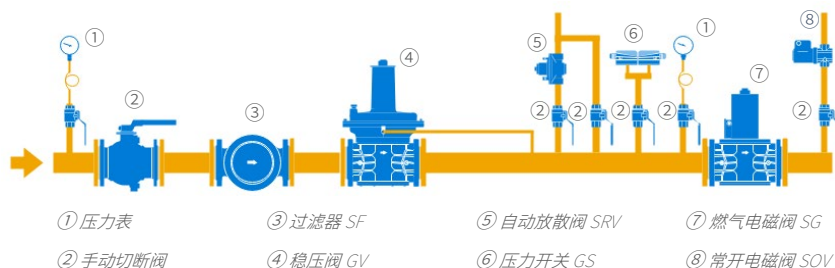
- 常开电磁阀，通电关闭，断电开启；
- 快开快闭，开启时间和关闭时间均小于 1s；
- 接线盒带电源指示灯，可直接观察阀门通断电状态；
- 适用于天然气、液化气、城市煤气、空气和其它洁净气体；
- 通过 CE 认证，符合 EN 161: 2011+A3:2013, Class A 标准。

应用

常开电磁阀在自动化控制的燃烧系统中，用于燃气管路的安全放散，安装于燃气主管路自动切断阀之后。在系统失电，或急停等紧急情况下，及时排走炉前燃气管路中的燃气。

应用举例

- 用于燃气管路的安全放散

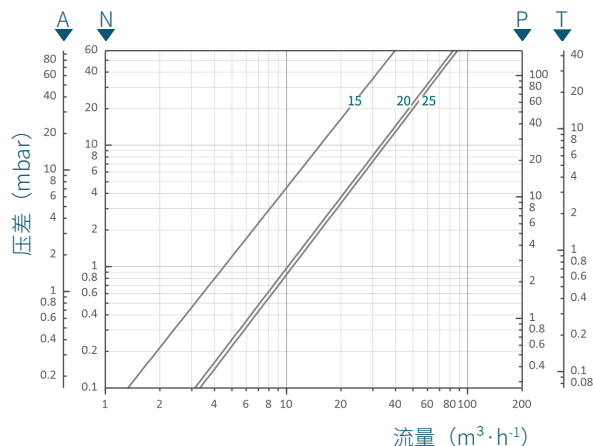


选型

选型规格表

型号	SOV					
	20	R	Q	/220	F	
规格	15: DN15 20: DN20 25: DN25					
接口	R: 螺纹					
动作	Q: 快开					
电源	24: 24VDC 220: 220VAC					
其它	F: 防腐					

压损曲线



A: 空气 $1.2\text{kg} \cdot \text{m}^{-3}$
N: 天然气 $0.75\text{kg} \cdot \text{m}^{-3}$
P: 液化气 $2.0\text{kg} \cdot \text{m}^{-3}$
T: 城市煤气 $0.55\text{kg} \cdot \text{m}^{-3}$
以上数据测试气体介质温度为 20°C 。

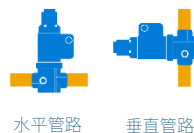
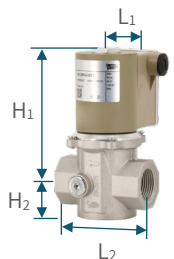
安装

外形尺寸

型号	接口	L ₁ /mm	L ₂ /mm	H ₁ /mm	H ₂ /mm	最大入口压力 /mbar	功率/W
SOV 15R	Rp $\frac{1}{2}$ "	57	70	114	25	200	20
SOV 20R	Rp $\frac{3}{4}$ "	62	91	128	32	200	24
SOV 25R	Rp 1"	62	91	128	32	200	24

安装位置

- 可安装于水平管路或垂直管路上，电磁线圈位于水平方向以上；
- 电磁阀门体上箭头指示为气流方向，安装时需留意；
- 使用环境温度：-15℃~60℃，安装时尽量远离热源；
- 防护等级 IP54，请勿露天安装。



接线

- 按接线端子上标记分别接入火线和零线，用 1.0~2.5mm²，耐压 500V 的 BVR 线。

注意事项

- 电磁阀安装上管道前，需将管道吹扫干净，安装时注意生料带等密封材料的正确使用，防止异物落入阀中；
- 切勿在阀门附近管道进行焊接，防止焊接熔融物或其它杂质卡阻或损坏阀门；
- 建议在电磁阀上游安装过滤器 SF，用于保护电磁阀免受异物、粉尘等影响；
- 使用时阀门入口压力不得超过 200mbar。

