

# 电磁阀 SV



广州思能燃烧技术有限公司

☎ 020-39388398

💻 020-39388310

🌐 [www.gzsinoon.com](http://www.gzsinoon.com)

✉ [sinoon@gzsinoon.net](mailto:sinoon@gzsinoon.net)

## 特点

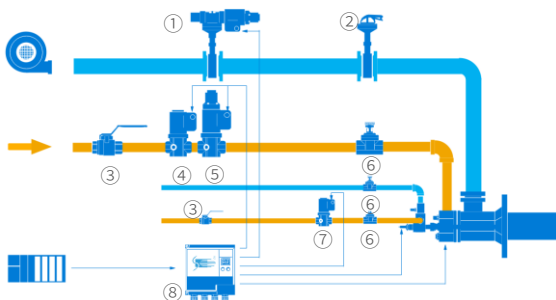
- 电磁阀，用于燃气的安全切断；
- 快开快闭，开启时间和关闭时间均小于 1s；
- 接线盒带电源指示灯，可直接观察阀门通断电状态；
- 适用于天然气、液化气、城市煤气、空气和其它洁净气体。

## 应用

燃气电磁阀 SV 在自动化控制的燃烧系统中，用于点火烧嘴或者小功率烧嘴的燃气开关，一般由控制器 SCU 控制，在烧嘴主动或故障熄火时切断燃气，保证燃烧安全。

## 应用举例

- 用于烧嘴前燃气管路的安全切断



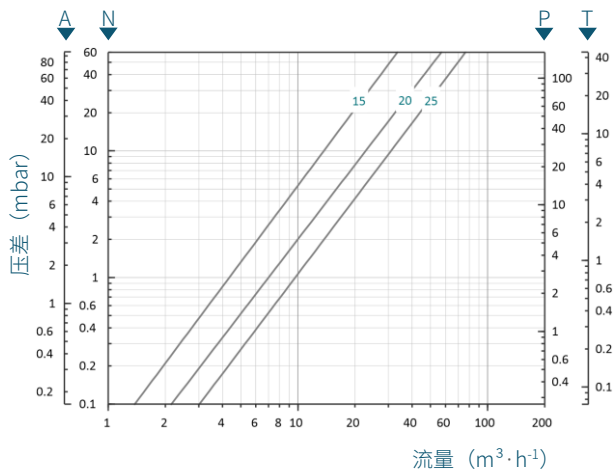
- ① 空气脉冲慢开电磁阀 MC+HTB
- ② 空气手动调节阀 HK
- ③ 燃气手动切断阀
- ④ 燃气快开电磁阀 SG..Q
- ⑤ 燃气慢开电磁阀 SG..S
- ⑥ 手动线性调节阀 KV
- ⑦ 燃气电磁阀 SV
- ⑧ 烧嘴点火控制器 SCU 4.2

## 选型

### 选型规格表

型号	SV	20	R	/220
规格	15: DN15	20: DN20	25: DN25	
接口	R: 螺纹			
电源	220: 220VAC			

### 压损曲线表

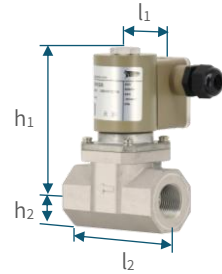


- A: 空气  $1.2\text{kg}\cdot\text{m}^{-3}$
- N: 天然气  $0.75\text{kg}\cdot\text{m}^{-3}$
- P: 液化气  $2.0\text{kg}\cdot\text{m}^{-3}$
- T: 城市煤气  $0.55\text{kg}\cdot\text{m}^{-3}$
- 以上数据测试气体介质温度为  $20^\circ\text{C}$ 。

## 安装

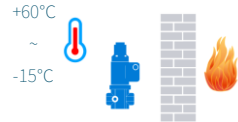
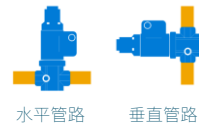
### 外形尺寸

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
SV 15R	Rp $\frac{1}{2}$ "	51	66	94	16	200	25
SV 20R	Rp $\frac{3}{4}$ "	54	85	109	23	200	31
SV 25R	Rp1"	54	85	109	23	200	31



### 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；
- 电磁阀阀体上箭头指示为气流方向，安装时需留意；
- 工作环境温度为： $-15^{\circ}\text{C}$ ~ $60^{\circ}\text{C}$ ，安装时电磁阀需尽量远离热源；
- 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 1.0~2.5mm<sup>2</sup>，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手动切断阀，方便阀门检修；
- 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。