

液压阀 HM



广州施能燃烧设备有限公司

☎ 020-84581309

☎ 020-84507159

🌐 www.gzsinon.net

✉ sinon@gzsinon.net

特点

- 液压阀 HM，用于燃气或其它气体的安全切断；
- 阀门得电后在内部油泵的驱动下缓慢开启，断电快速关闭；
- 带有关到位位置反馈开关，可监控阀门状态；
- 适用于天然气、液化气、城市煤气、空气和其它洁净气体。

应用

液压阀 HM 在自动化控制的燃烧系统中，多用于燃气主管的安全切断。



① 压力表

② 燃气手动切断阀

③ 过滤器 SF

④ 稳压阀 GV

⑤ 自动放散阀 SRV

⑥ 压力开关 GS

⑦ 液压阀 HM

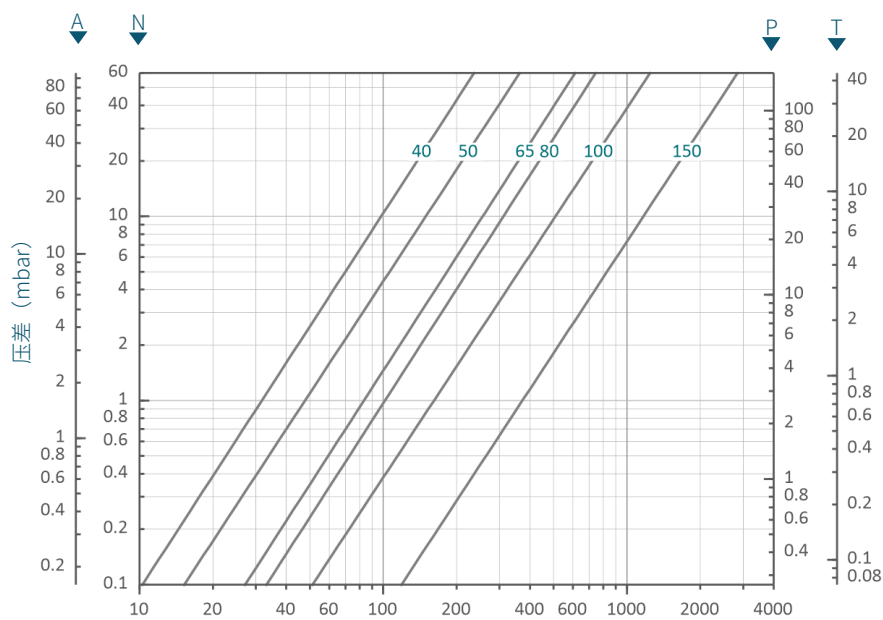
⑧ 常开电磁阀 SOV

选型

基本功能

- 常闭阀，通电开启，断电关闭；
- 开启时间约 10s，关闭时间小于 1s；
- 电源电压：220VAC~240VAC，50/60Hz；
- 带关到位位置反馈，干接点，常开/常闭，接点容量最大 250V，2A。

压损曲线表



A: 空气 $1.2\text{kg}\cdot\text{m}^{-3}$

P: 液化气 $2.0\text{kg}\cdot\text{m}^{-3}$

N: 天然气 $0.75\text{kg}\cdot\text{m}^{-3}$

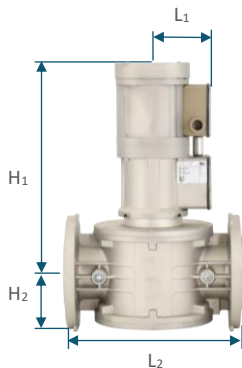
T: 城市煤气 $0.55\text{kg}\cdot\text{m}^{-3}$

流量 ($\text{m}^3\cdot\text{h}^{-1}$)

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/bar	功率/W
HM 40R/4B	Rp1 $\frac{1}{2}$ "	102	151	338	106	4	75
HM 40F/4B	DN 40	102	200	338	106	4	75
HM 50R/4B	Rp2"	102	182	349	117	4	75
HM 50F/4B	DN 50	102	230	349	117	4	75
HM 65F/1B	DN 65	102	310	372	93	1	75
HM 80F/1B	DN 80	102	310	372	100	1	75
HM 100F/1B	DN 100	102	350	397	115	1	75
HM 150F/0.4B	DN 150	102	435	427	142	0.4	75

如需用于城市煤气、焦炉煤气等含有腐蚀性成分场合请选用防腐型，型号为 HM..F，如：HM 50R/1BF；
所选用液压阀接口为法兰连接时，配对法兰选用“GB/T9119-2010”中 PN1.6MPa 板式平焊钢制管法兰。

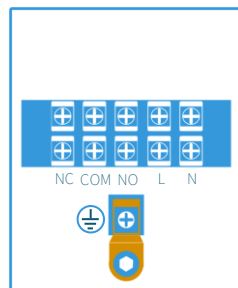
安装位置

- 仅可安装于水平管路上，且液压头垂直向上；
- 阀体上箭头方向为气流方向，安装时请留意标识；
- 工作环境温度为：-15℃~60℃，安装时液压阀需尽量远离热源；
- 防护等级 IP54，请勿露天安装。



接线

- 按接线端子盒上标识分别接入反馈线、电源和地线；
- 线缆建议采用 2.5 mm² 线耳接入接线端子。



注意事项

- 液压阀安装上管道前，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；
- 切勿预先将法兰与液压阀组装后再对管道和法兰进行焊接，防止焊接熔融物或其它杂质卡阻或损坏阀门；
- 建议在液压阀上游安装过滤器 SF，以保护液压阀免受异物、粉尘等影响；
- 内置防倾斜保护装置，电动头倒立或卧倒状态时通电，电动头自动保护启用，恢复垂直向上状态自动取消保护；
- 内置高温保护装置，电动头温度超 95℃，自动保护启用，温度下降后自动恢复；
- 如保护装置不能恢复或出现其它异常，请返厂维修，严禁私拆检修。