

过滤器 SF



广州思能燃烧技术有限公司

☎ 020-39388398

☎ 020-39388310

🌐 www.gzsinon.com

✉ sinon@gzsinon.net

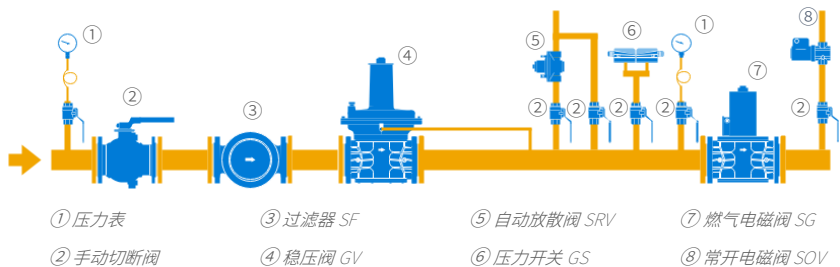
特点

- SF系列过滤器，采用合成纤维滤芯，过滤精度 $\leq 50\mu\text{m}$ ；
- 模块化设计，方便清理更换滤芯；
- DN150 碳钢壳体，其它规格均为铝制外壳，轻量化设计；
- 过滤器盖板预留孔位，可安装测压孔或压力开关用于监测过滤器状态。

应用

过滤器 SF 常安装在燃气管路上游，用于过滤气体介质所带来的焊渣、铁屑、粉尘等杂质，保护下游设备，提高下游安全设备的安全性能，有效延长下游设备的使用寿命。

- 用于主管路上



选型

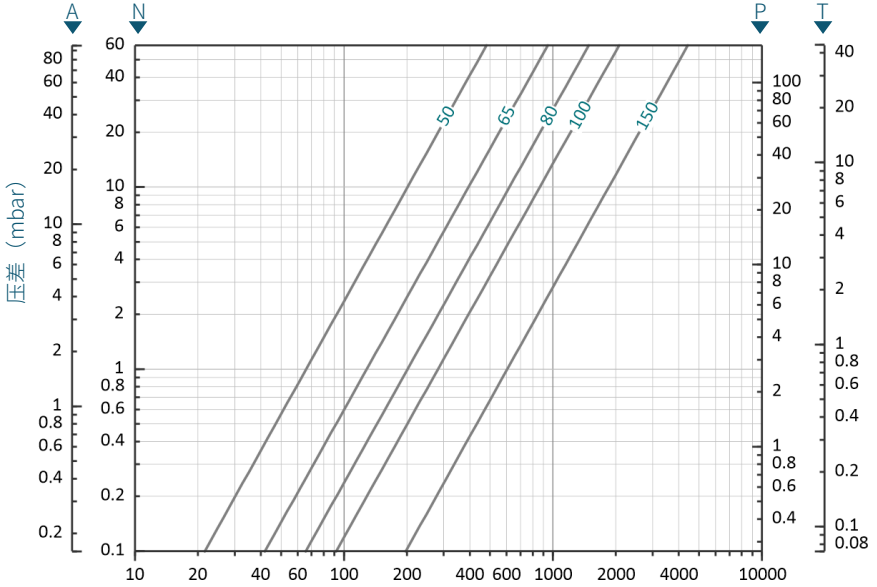
基本功能

- 接口均为法兰连接，入口最大压力不超过 4bar；
- 过滤器入口前后可选择安装测压孔，用于监测过滤器是否需要清理；
- 一般过滤器前后压损不超过 1kPa。

选型规格表

型号	SF	80	F	4B	C
规格	50: DN50	65: DN65	80: DN80	100: DN100	150: DN150
接口	F: 法兰				
耐压	4B: 4bar				
其它	C: 带测压口				

压损曲线表



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

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

流量 ($\text{m}^3\cdot\text{h}^{-1}$)

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

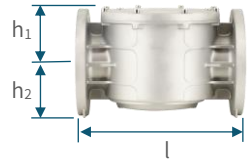
T: 城市煤气 $0.55\text{kg}\cdot\text{m}^{-3}$

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/mm	h ₁ /mm	h ₂ /mm	d/mm
SF 50F4B	DN 50	208	86	74	182
SF 65F4B	DN 65	208	86	74	182
SF 80F4B	DN 80	340	114	110	260
SF 100F4B	DN 100	340	114	110	260
SF 150F4B	DN 150	470	167	165	368

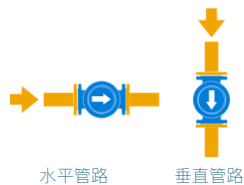


接口均为法兰连接，配对法兰选用“GB/T9119-2010”中PN1.6MPa板式平焊钢制管法兰；

DN50-DN65 阀体接口法兰带螺纹孔，建议采用 M16 双头螺栓安装。

安装位置

- 可安装于水平管路或垂直管路上，建议过滤器盖板位于侧面，方便清理过滤网，清除内部异物；
- 过滤器阀体上箭头指示为气流方向，安装时请注意方向。



注意事项

- 过滤器安装上管道前，需将管道吹扫干净，以免管道内异物落入阀中，影响过滤器寿命；
- 切勿预先将法兰与过滤器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落入阀内；
- 建议在过滤器上游安装手动切断阀，方便阀门检修；
- 维护周期：一年一次或者在压损过大时，若压损 $\geq 2\text{kPa}$ 则需更换滤芯。