



技术参数表

倾斜式 液柱差压计



VH 系列

压力 / 差压

VH 系列倾斜式液柱差压计可用于测量空气或气体的压力、压降或差压的微小变化。
适用: 空调系统, 通风系统, 除尘系统。



平面 V 形液柱



2 段测量量程



两段量程不同敏感度



安装后可再次水平微调



紧凑型设计



内置水平仪和调平螺丝

量程

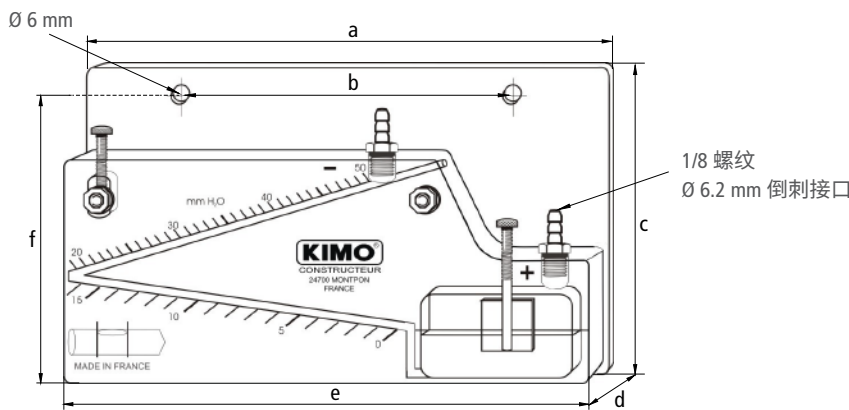
型号	量程			灵敏度		分辨率
VH 50	mm H ₂ O			(1 mm H ₂ O)		mm H ₂ O
	全量程	1 段量程	2 段量程	1 段量程	2 段量程	1 段 & 2 段 量程
	0 - 50	0 - 16	19 - 50	7 mm	3.5 mm	1 mm H ₂ O 或 10 Pa
	Pa			(10 Pa)		Pa
	全量程	1 段量程	2 段量程	1 段量程	2 段量程	1 段 & 2 段 量程
	0 - 500	0 - 160	190 - 500	7 mm	3.5 mm	1 mm H ₂ O 或 10 Pa

随货提供一个白色 PVC 支架, 2 个螺丝和固定销, 2 个 487 连接头和一瓶专用油液。

通用特性

建议 使用温度	+5 ~ +30 °C
允许 使用温度	-30 ~ +60 °C
最大静压	1 bar
主体材质	透明有机玻璃, 厚度 15 mm
液柱	主体内部, 直径 Ø 4 mm
刻度	印刷在背面
调零	旋转固定螺丝, 可调节距离 10 mm
水平设置	内置水平仪, 通过自带定位螺丝进行水平调整, 垂直可调节距离 12mm
专用油液	AWS 10 红油, 密度 0.87 (在15 °C)
储油槽容量	20 ml
连接	使用直径 Ø 5 x 8 mm 压力管与 Ø 6.2 压力倒刺接头连接, 压力接头 1/8 螺纹
壁挂式安装	按需选择是否使用白色 PVC 支架

尺寸



型号	VH 50
a	188 mm
b	120 mm
c	112 mm
d	25 mm
e	182 mm
f	101 mm
重量	380 g

安装方法

- 1. 固定差压计: 用 2 个螺丝将液柱差压计固定在墙面或垂直隔板上, 螺丝最大尺寸: Ø 5 mm
- 2. 调节水平位置: 使用内置水平仪和定位螺丝, 调整至水平定位。
- 3. 旋转取下储油槽上方压力接头: 将液油缓慢倒入刻度处的零点。
- 4. 旋转安装压力接头: 注意不要过度旋紧。
- 5. 连接差压计和压力源: 用 Ø 5 x 8mm 压力管连接液柱式差压计压力接头和被检测压力源。

注意事项:

- 正压 测量: 将压力管连接到右端的连接头 (+)
- 负压 测量: 将压力管连接到左端的连接头 (-)
- 差压 测量: 将最大压力连接到右端连接头 (+), 最低压力连接到左端连接头 (-)。

维护保养:

VH 系列液柱式差压计无需进行特殊维护, 只需每年更换一次专用油液。

sauermann® 和 KIMO® 注册商标为索尔曼集团所有。
资料中任何商标和图片为本公司版权所有。未经本公司书面许可, 不得以任何形式复制, 转印, 发行或储存资料中所包含的信息。
本公司保留修改产品规格的权利, 恕不另行通知。

电话 / TEL : +86 (21) 6100 1877
传真 / FAX : +86 (21) 6100 1870
邮箱 : info.china@sauermanngroup.com
www.sauermanngroup.com

