

技术参数表



# 倾斜式 液柱差压计



## HP 系列

压力 / 差压

HP 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: 洁净室, 实验室, 车间, 舱室。



高灵敏度



极低压力量程



滑动刻度板进行调零



内置水平仪和调平螺丝

### 量程

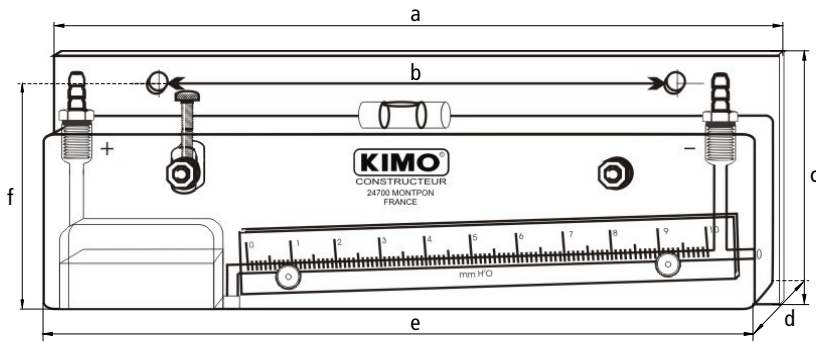
型号	量程		灵敏度 1 mm H <sub>2</sub> O 或 10 Pa	分辨率
	mm H <sub>2</sub> O	Pa		
HP 5	0 - 5	0 - 50	20 mm	0.1 mm H <sub>2</sub> O 或 1 Pa
HP 10	0 - 10	0 - 100	15 mm	0.1 mm H <sub>2</sub> O 或 1 Pa
HP 15	0 - 15	0 - 150	10 mm	0.1 mm H <sub>2</sub> O 或 1 Pa

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	6 bars
主体材质	透明有机玻璃, 厚度 20 mm
液柱	主体内部, 直径 Ø 4 mm
刻度板	透明有机玻璃, 截面 20 x 2 mm
调零	旋转松动刻度板固定螺丝, 滑动刻度板, 可调节距离 12 mm
水平设置	内置水平仪, 通过自带定位螺丝进行水平调整, 垂直可调距离 12 mm
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	HP 5	HP 10	HP 15
a	184 mm	234 mm	234 mm
b	116 mm	166 mm	166 mm
c	80 mm	80 mm	80 mm
d	30 mm	30 mm	30 mm
e	180 mm	230 mm	230 mm
f	71 mm	71 mm	71 mm
重量	340 g	430 g	430 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. 连接压力计和压力源: 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:

HP 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](http://www.sauermanngroup.com)

