

HP 系列倾斜式液柱差压计



法国凯茂仪器公司研发和生产的 HP 系列倾斜式液柱差压计可用于测量空气或其他气体的微正压, 负压或差压。此产品专用于洁净室, 洁净工作空间, 飞行舱室, 制造车间, 实验室 ... 等差压测量。

■ 产品特点

- 测量灵敏度高, 差压量程小
- 移动刻划尺即可作零点调整
- 内置水平仪用于调整差压计安装位置是否水平
- 随货提供白色背板, 固定螺丝, 压力端口和差压计专用油液 AWS 10

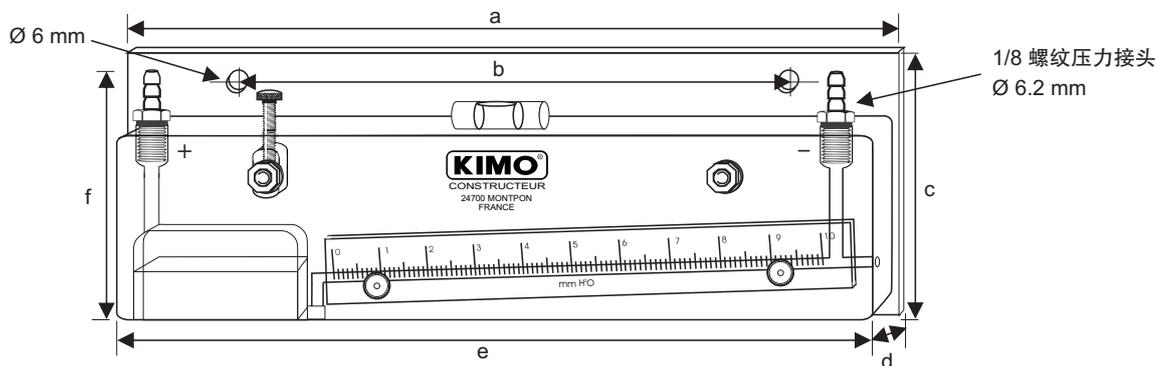
■ 产品选型表

型号	测量量程		灵敏度	分辨率
	mmH ₂ O	Pa		
HP 5	0 ... 5	0 ... 50	20 mm	0.1 mmH ₂ O 或 1 Pa
HP 10	0 ... 10	0 ... 100	15 mm	0.1 mmH ₂ O 或 1 Pa
HP 15	0 ... 15	0 ... 150	10 mm	0.1 mmH ₂ O 或 1 Pa

■ 技术规格

- 建议使用温度: +5 ... +30 °C
- 可以使用温度: -30 ... +60 °C
- 最大静压: 6 bar
- 差压计材质: 透明有机玻璃, 厚度 20 mm
- 液柱管: 一体成型加工 Ø 4 mm
- 可调式压力刻划板调零: 透明有机玻璃
截面尺寸 20 x 2 mm
- 移动刻划板做零点调整, 可移动 12 mm
螺丝固定
- 水平固定透过内置水平仪, 垂直移动 12 mm
螺丝固定
- 差压计液体: AWS 10 红油, 密度 0.87 (在 15 °C)
- 油液储存槽容量: 20 ml
- 压力端口: 透明软管 Ø 5 x 8 mm
倒刺端口 Ø 6.2 mm, 1/8 螺纹
- 可选择是否使用 PVC 背板墙面固定安装

■ 尺寸图 (单位: mm)



型号	a	b	c	d	e	f	重量
HP 5	184 mm	116 mm	80 mm	30 mm	180 mm	71 mm	340 g
HP 10	234 mm	166 mm	80 mm	30 mm	230 mm	71 mm	430 g
HP 15	234 mm	166 mm	80 mm	30 mm	230 mm	71 mm	430 g

■ 产品安装

将差压计用 2 个 Ø 5 mm 的螺钉安装在墙上或垂直隔板上。使用水平仪调整差压计安装位置是否水平并锁紧螺丝钉。松开储油槽上的压力接头, 并缓慢的将差压计专用油液注入储油槽内, 直到油液到达零点为止。重新装回压力接头后, 使用 Ø 5 x 8 mm 的透明软管将差压计的压力源接上。

■ 注意事项

- 测量正压时, 将透明软管接到左边 (+) 压力接头。
- 测量负压时, 将透明软管接到右边 (-) 压力接头。
- 测量差压时, 将高压接到左边 (+) 压力接头, 低压接到右边 (-) 压力接头。

■ 产品维护

HP 系列液柱式差压计无需特殊保养, 只需一年更换一次所使用的红油 AWS 10 即可。