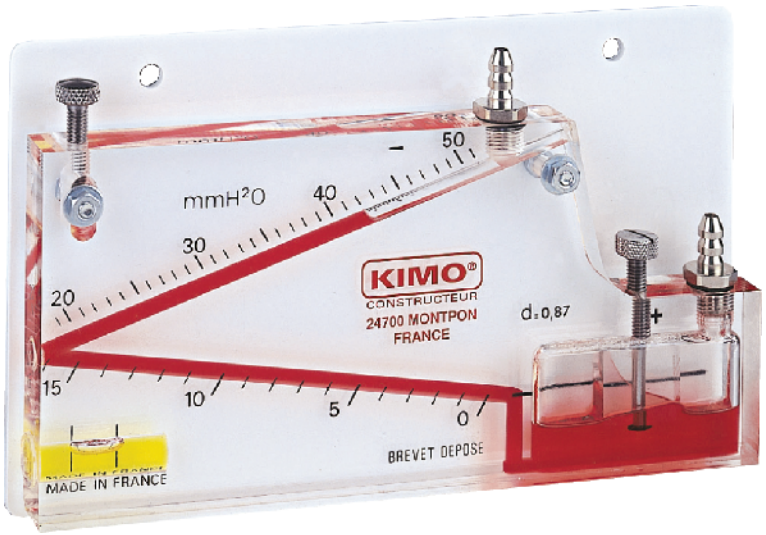
KIMO INSTRUMENTS

产品型录

差压 / 风速 / 风量 / 湿度 / 水分 / 温度 / 大气压力 / 室内空气质量 / 噪声 / 照度 / 太阳能功率 / 转速

VH 系列倾斜式液柱差压计



法国凯茂仪器公司研发和生产的 VH 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。此产品专用于检查空调系统和除尘系统中管道过滤器的堵塞。

■ 产品特色

- 平面 V 型液柱
- 两段测量量程
- 两段测量采用不同的灵敏度
- 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

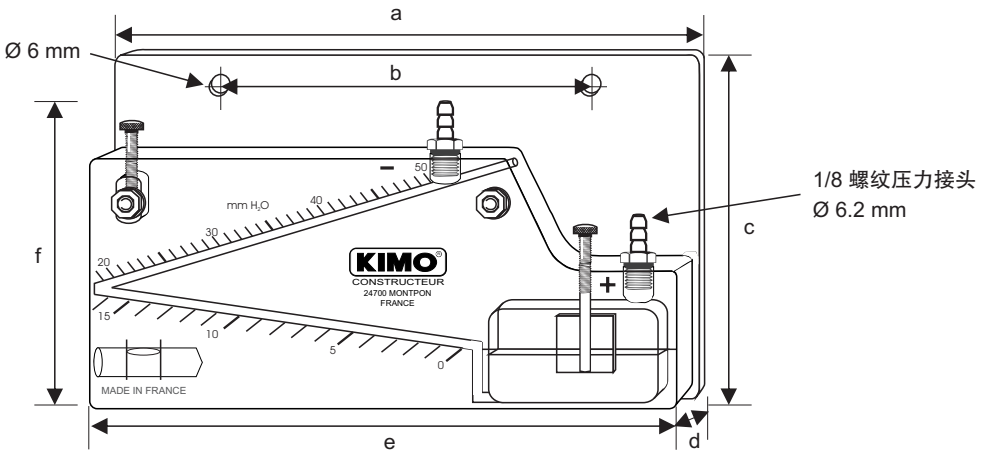
■ 产品选型表

型号	测量量程						灵敏度 1 mmH_2O 或 10 Pa		分辨率
	mmH_2O			Pa					
	全量程	1^{st} 量程	2^{nd} 量程	全量程	1^{st} 量程	2^{nd} 量程	1^{st} 量程	2^{nd} 量程	
VH 35	0 ... 35	0 ... 11	14 ... 35	0 ... 350	0 ... 110	140 ... 350	8 mm	5.5 mm	1 mmH_2O 或 10 Pa
VH 50	0 ... 50	0 ... 16	19 ... 50	0 ... 500	0 ... 160	190 ... 500	7 mm	3.5 mm	1 mmH_2O 或 10 Pa
VH 100	0 ... 100	0 ... 16	18 ... 100	0 ... 1000	0 ... 160	180 ... 1000	7 mm	2.5 mm	1 mmH_2O 或 10 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: 1 bar
- 差压计材质: 透明有机玻璃, 厚度 15 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 10 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
VH 35	180 mm	120 mm	94 mm	25 mm	175 mm	83 mm	340 g
VH 50	188 mm	120 mm	112 mm	25 mm	182 mm	101 mm	380 g
VH 100	188 mm	120 mm	167 mm	25 mm	182 mm	156 mm	600 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

VH 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。

法国凯茂KIMO 上海销售中心 电话：18001836270 电话：021-60516431