

LU 系列垂直式液柱差压计

法国凯茂仪器公司研发和生产的 LU 系列垂直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。

量程范围依照差压计所选择使用的油液而定, 油液可选择使用:

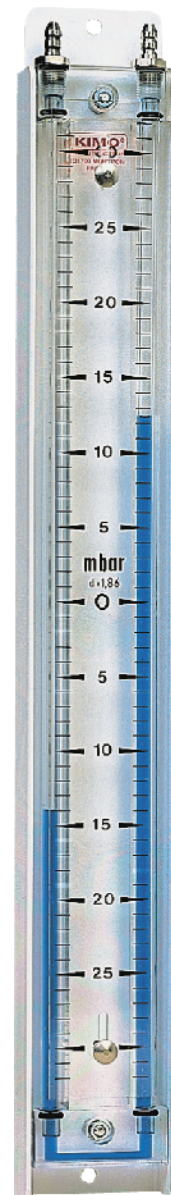
AWS 10 (红油) 和 VOLT 1S (蓝油)

■ 产品特点

- U 型液柱, 可同时测量正压和负压
- 两边液柱的读值加总即为测量值
- 移动刻划尺即可作零点调整
- 固定安装或便携式使用均可
- 随货提供白色背板, 固定螺丝, 压力端口和差压计专用油液

■ 产品选型表

		LU 100	LU 200	LU 300	LU 400	LU 600	LU 800	LU 1000	
AWS 10 红油	量程	mmH ₂ O	50...0...50	100...0...100	150...0...150	200...0...200	300...0...300	400...0...400	500...0...500
		mbar	5...0...5	10...0...10	15...0...15	20...0...20	30...0...30	40...0...40	50...0...50
分辨率: 1 mmH ₂ O 或 0.5 mbar									
VOLT 1S 蓝油	量程	mmH ₂ O	110...0...110	220...0...220	330...0...330	430...0...430	650...0...650	870...0...870	1090...0...1090
		mbar	11...0...11	22...0...22	32...0...32	43...0...43	64...0...64	86...0...86	107...0...107
分辨率: 5 mmH ₂ O 或 1 mbar									

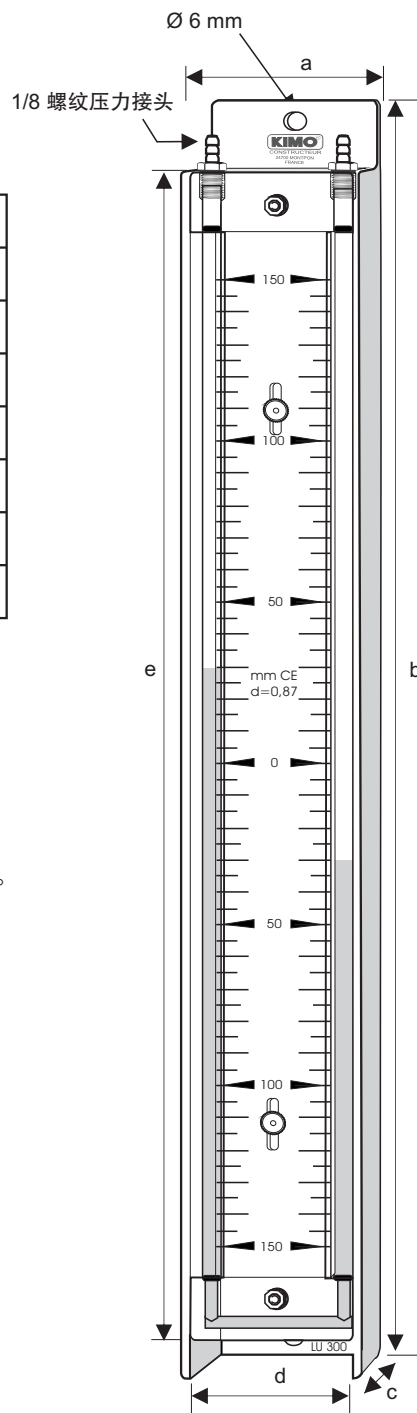


■ 技术规格

- 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 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 40 x 2 mm
- 移动刻划板做零点调整, 可移动 10 mm, 螺丝固定
- 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	端口间距	重量
LU 100	57 mm	207 mm	25 mm	50 mm	169 mm	193 mm	260 g
LU 200	57 mm	324 mm	25 mm	50 mm	286 mm	310 mm	400 g
LU 300	57 mm	441 mm	25 mm	50 mm	403 mm	427 mm	610 g
LU 400	57 mm	558 mm	25 mm	50 mm	520 mm	544 mm	730 g
LU 600	57 mm	792 mm	25 mm	50 mm	754 mm	778 mm	1030 g
LU 800	57 mm	1026 mm	25 mm	50 mm	988 mm	1012 mm	1270 g
LU 1000	57 mm	1260 mm	25 mm	50 mm	1222 mm	1246 mm	1660 g



■ 产品安装

将差压计用 2 个 $\text{Ø} 5 \text{ mm}$ 的螺钉安装在墙上或垂直隔板上。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 $\text{Ø} 5 \times 8 \text{ mm}$ 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

LU 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。