



校准证书
携带箱

精密型差压仪 MP 100 - 101 - 105 - 112 精密型差压风速仪 MP 120

CE



功能

- 测量差压
- 单位选择
- 手动差压调零校准
- 定格功能
- 最小值和最大值
- 可设置自动关机
- 可设置背光亮度
- 可设置环境参数 (MP120)
- 内置计算风速 (MP120)

技术规格

感测元件	压阻式传感器
允许过压	MP 100 : 250 mbar, MP 101 : 700 mbar MP 105 : 1.4 bar, MP112 : 3 bar MP 120 : 250 mbar
压力端口	MP 100 / 101 / 120 : Ø 6.2 mm 倒刺端口 MP 105 / 112 : Ø 4.6 mm 螺纹端口 端口材质使用黄铜镀镍
显示屏	2 行, LCD 液晶显示屏, 尺寸 50 x 34.9 mm 1 行 5 位 7 字元 (数字) 1 行 5 位 16 字元 (单位)
外壳	防震 ABS 工业塑料, IP54 防护等级
按键	金属涂层 5 个按键
符合	电磁兼容性 (NF EN 61326-1)
电源	1 节碱性电池 9V
操作温度	从 0 到 +50°C
储存温度	从 -20 到 +80°C
自动关机	可设置从 0 到 120 分钟
重量	190 g
语言	英语, 法语
产地	法国



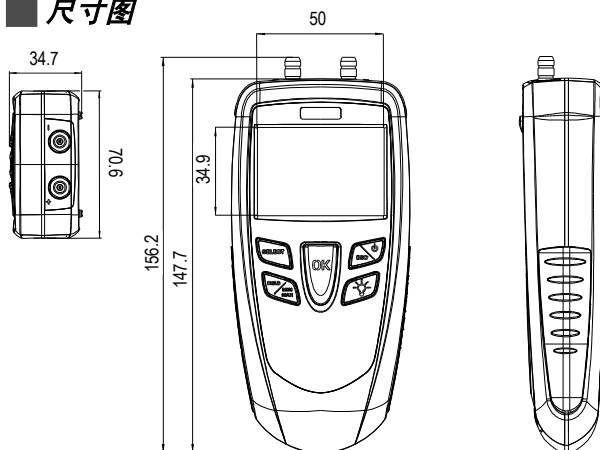
MP 100 - 101 - 120



MP 105 - 112



尺寸图



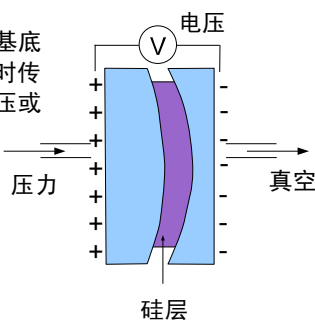
技术规格

	测量单位	量程	精确度	分辨率
差压				
MP 100	Pa, mmH ₂ O, inWg, daPa	0 ~ ±1000 Pa	±0.5% 的读值 ± 2 Pa	1 Pa
MP 101	kPa, mmH ₂ O, inWg, mbar, mmHg, daPa	0 ~ ±1000 mmH ₂ O	±0.5% 的读值 ± 2 mmH ₂ O	0 ~ ±200 mmH ₂ O : 0.1 mmH ₂ O 其他 : 1 mmH ₂ O
MP 105	kPa, inWg, mbar, mmHg, PSI	0 ~ ±500 mbar	±0.5% 的读值 ± 0.5 mbar	0.1 mbar
MP 112	kPa, inWg, mbar, mmHg, PSI, bar	0 ~ ±2000 mbar	±0.5% 的读值 ± 2 mbar	1 mbar
MP 120	Pa, mmH ₂ O, inWg, m/s, fpm, daPa	0 ~ ±1000 Pa	±0.5% 的读值 ± 2 Pa	1 Pa
风速 (搭配皮托管)				
MP 120	m/s, fpm, km/h	2 ~ 5 m/s 5 ~ 40 m/s	±0.7 m/s ±0.5% 的读值 ± 0.3 m/s	0.1 m/s

测量原理

压阻式传感器

压阻式传感器是在硅基底上形成薄膜，施与压力时传感器将弯曲并产生微电压或微电流与压力成正比。



皮托管

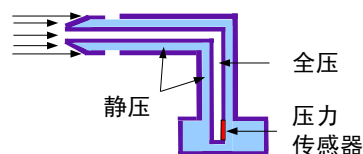
动压由皮托管测量：

动压 Pd = 全压 - 静压

风速则依 Bernoulli 公式计

算含温度修正的公式：

$$V_{m/s} = K \times \sqrt{\frac{574,2 \theta + 156842,77}{P_0}} \times \sqrt{\Delta Pd}$$



P₀ = 大气压力 Pa

θ = 温度 °C

K = 皮托管系数

随货提供

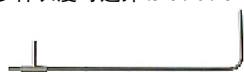
● 包含 ○ 选购

说明	MP 100	MP 101	MP 105	MP 112	MP 120
差压传感器 0 ~ ±1000 Pa	●				●
差压传感器 0 ~ ±1000 mmH ₂ O		●			
差压传感器 0 ~ ±500 mbar			●		
差压传感器 0 ~ ±2000 mbar				●	
皮托管 Ø 6mm, 长度 300 mm	○	○	○	○	○
2x1 m 软管	●	●	●	●	●
法国工厂校准证书	●	●	●	●	●
携带箱	●	●	●	●	●



配件

CE 100	请参考相关产品型录
保护套附磁铁	皮托管有多种长度可选择 Ø 3 / 6 / 8 mm



保修服务

本公司提供一年仪器保修服务

www.kimo-china.com

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