

多功能差压风速仪

MP200



随货提供
法国工厂
校准证书
便携箱



优点

- 可互换式测量模块
- 蓝色显示屏背光
- 简易操作界面
- 可记录 8000 笔测量值
- 大型图形显示屏
- 主机和电脑连线下载

连接方式



- 可互换式测量模块**
单组仪器可使用多于一种量程和一种参数
- 无线传输连线**
测量仪主机与电脑有线或无线连线下载记录数据
- 智能型可互换式探头**
主机自动辨识所接入的感测探头

差压风速仪

- MP 200 + MDP 500** - (± 500 Pa)
- MP 200 + MDP 2500** - ($\pm 2,500$ Pa)
- MP 200 + MDP 10000** - ($\pm 10,000$ Pa)
- MP 200 + MDP 500 M** - (± 500 mbar)
- MP 200 + MDP 2000 M** - ($\pm 2,000$ mbar)



差压风速测量模块

选购



热电偶温度模块 - 4 通道



电流 / 电压模块



皮托管 - 多种选择



热电偶温度探头 - 多种选择



一氧化碳 / 温度探头



功能

差压仪



差压

- 气阀自动调零校准功能 (MDP 500)
- 手动自行校准 (MDP 2500, MDP 10000)
- 多种压力单位可选择
- 压力测量积分设置功能 (0~9)
- 点 / 点平均计算功能
- 自动点 / 点平均计算功能
- 自动平均计算功能
- 最小值 / 最大值, 定格值, 标准偏差值



风速和风量

- 多种皮托管或平均式风速测片可选择或其他感测器系数输入设置
- 风管种类设置功能
- 多种单位可选择
- 点 / 点平均计算功能
- 自动点 / 点平均计算功能
- 自动平均计算功能
- 手动或自动温度补偿设置
- 手动大气压力补偿设置
- K2 系数值设置
- 最小值 / 最大值, 定格值, 标准偏差值



温度仪

差压模块

- 多种单位可选择
- 多种热电偶温度探头可选购
- 最小值 / 最大值, 定格值

热电偶模块

- 多种单位可选择
- 多种热电偶温度探头可选购
- 温度相差值, 最小值 / 最大值, 定格值

电流 / 电压模块

- 可设置量程
- 最小值 / 最大值, 定格值



一氧化碳 / 温度探头

- 有声报警 (2 个限制值)
- 一氧化碳最大值
- 最小值 / 最大值, 定格值

数据储存记录

- 可记录多种参数
- 最手动和自动记录储存
- 内存容量: 最多至 8,000 笔测量值或 50 个群组
- 简易使用的可打印分析报告
- 有线或无线的电脑传输界面



技术功能

传感测量元件

差压模块:

压阻式传感器

- 差压模块 ± 500 Pa: 允许过压: 250 mbar
- 差压模块 $\pm 2,500$ Pa: 允许过压: 500 mbar
- 差压模块 $\pm 10,000$ Pa: 允许过压: 1,200 mbar
- 差压模块 ± 500 mbar: 允许过压: 2 bar
- 差压模块 $\pm 2,000$ mbar: 允许过压: 6 bar

压力端口

- 2 组 $\varnothing 6.2$ mm 倒刺端口, 材质使用黄铜镀镍
- + 1 组热电偶温度通道使用快速接头输入

热电偶温度模块:

- 温度端口:** 4 通道输入端口 (IEC 584-3 norm)
- 热电偶快速接头 K, J 或 T 型

电流 / 电压模块:

- 连接端口:** 2 通道

MP200 端口

主机上方:

- 2 组 mini-DIN 智能型探头用连接器

主机上方:

- 1 组 USB 端口 (KIMO 连接线专用)
- 1 组电源供应接入端口

显示屏

- 图形显示屏 128 x 128 像素
- 尺寸 50 x 54 mm
- 蓝色背光
- 显示 6 组测量值 (包含同时显示 4 组)

外壳

- 防震 ABS 塑料材质
- 防护等级 IP 54

按键

- 金属镀漆
- 5 组按键
- 1 组操作杆

兼容性

- 电磁兼容性 (NF EN 61326-1 norm)

电源供应

- 4 节 1.5V 碱性电池

操作环境

- 空气或中型气体

操作温度

- 0 ~ +50 °C

储存温度

- 20 ~ +80 °C

自动关机

- 可设置 0 ~ 120 分钟

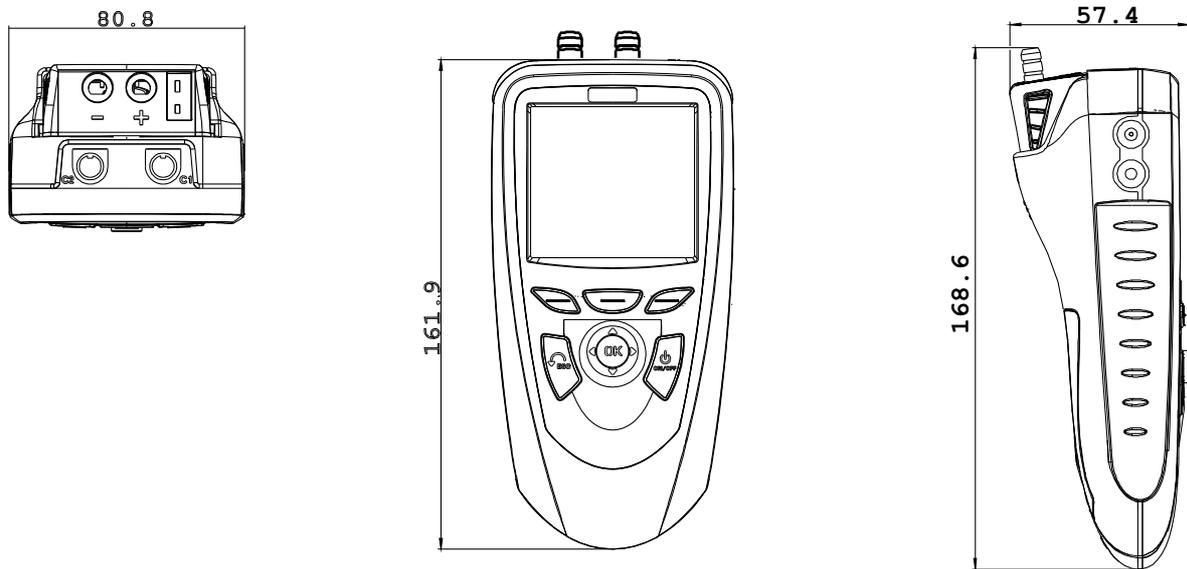
重量

- 340 克

语言

- 法语, 英语, 德语, 意大利语, 西班牙语, 葡萄牙语, 瑞典语, 挪威语, 芬兰语, 丹麦语 ... 等

尺寸图 (单位: mm)



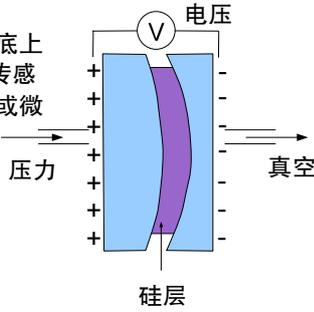
技术规格

		测量单位	量程	精确度	分辨率
差压					
		Pa, mmH ₂ O, In WG, mbar, hPa, mmHg, DaPa	0 ~ ±500 Pa 0 ~ ±2500 Pa 0 ~ ±10000 Pa 0 ~ ±500 mbar 0 ~ ±2000 mbar	±0.2 % 的读值 ± 0.8 Pa ±0.2 % 的读值 ± 2 Pa ±0.2 % 的读值 ± 10 Pa ±0.2 % 的读值 ± 0.5 mbar ±0.2 % 的读值 ± 2 mbar	0.1 Pa 1 Pa 1 Pa 0.1 mbar 1 mbar
皮托管					
	风速	m/s, fpm, Km/h, mph	2 ~ 5 m/s 5.1 ~ 100 m/s	±0.3 m/s ±0.5 % 的读值 ± 0.2 m/s	0.1 m/s 0.1 m/s
	风量	m ³ /h, cfm, l/s, m ³ /s	0 ~ 99,999 m ³ /h	±0.2 % 的读值	1 m ³ /h
平均式测片					
	风速	m/s, fpm, Km/h, mph	4 ~ 20 m/s 21 ~ 100 m/s	±0.3 m/s ±1 % 的读值 ± 0.1 m/s	0.1 m/s 0.1 m/s
	风量	m ³ /h, cfm, l/s, m ³ /s	0 ~ 99,999 m ³ /h	±0.2 % 的读值	1 m ³ /h
电流 / 电压					
		V, mA	0 ~ 2.5 V 0 ~ 10 V 0/4 ~ 20 mA	±1 mV ±10 mV ±0.01 mA	0.001 V 0.01 V 0.01 mA
热电偶 (探头规格请参考热电偶产品型录)					
 +		°C, °F	K型: -200 ~ +1,300 °C J型: -100 ~ +750 °C T型: -200 ~ +400 °C	±1.1 °C 或 ±0.4 % 的读值 ±0.8 °C 或 ±0.4 % 的读值 ±0.5 °C 或 ±0.4 % 的读值	0.1 °C 0.1 °C 0.1 °C
一氧化碳 / 温度					
	温度 一氧化碳	°C, °F ppm	-20 ~ +80 °C 0 ~ 100 ppm 100 ~ 1,000 ppm	±0.3 °C ±5 ppm ±3 % 的读值 ± 5 ppm	0.1 °C 0.1 ppm 1 ppm

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。



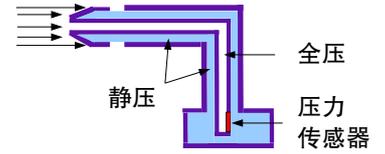
皮托管

动压由皮托管测量：

动压 $P_d = \text{全压} - \text{静压}$

风速则依 Bernoulli 公式计算
含温度修正的公式：

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



P_0 = 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 200
多功能差压风速测量仪 MP 200	●
差压模块 MDP 500 (0 ~ ±500 Pa)	○
差压模块 MDP 2500 (0 ~ ±2,500 Pa)	○
差压模块 MDP 10000 (0 ~ ±10,000 Pa)	○
差压模块 MDP 500 M (0 ~ ±500 mbar)	○
差压模块 MDP 2000 M (0 ~ ±2,000 mbar)	○
热电偶温度模块 MTC 4	○
电流 / 电压模块 MCT	○
智能型一氧化碳 / 温度探头 SCOT	○
L 或 S 型皮托管	○
2 x 1 m 硅软管 Ø 4 x 7 mm	●
不锈钢管 Ø 6 x 100 mm	●
校准证书	●
便携箱	●

配件

Datalogger-10 软件	请参考相关产品型录	请参考相关产品型录
Datalogger-10 PC 软件用于数据记录和分析。 USB 连接线 (LPCF) 或无线传输 (LPCR)	多种皮托管直径和长度可选择 Ø 3/6/8 mm 有或无温度补偿	Debimo 平均式风速风量测片长度可选择与量身定做
CE 200	GST	RTS
挂式主机防护套	温度探头用硅胶导热膏	探头专用延长握把 长度 1m 顶部可转 90°
KPIJ 20 - 50 - 100 - 200 - 600	KCTJ10 - KCTJ02	ADS
电流安培夹 含 PVC 电缆 2 m	电流信号输入电缆 (KCTJ02) 或电压信号输入电缆 (KCTJ10) 含 PVC 电缆 2 m	电源供应变压器 230 VAC

维修服务

本公司提供一年法国工厂仪器维修服务