

## 便携式多功能测量仪

差压 · 风速 · 风量 · 温度 · 转速 · 一氧化碳 · 可燃气体

# MP 210

CE

主机中文界面

软件中文界面

法国原装进口



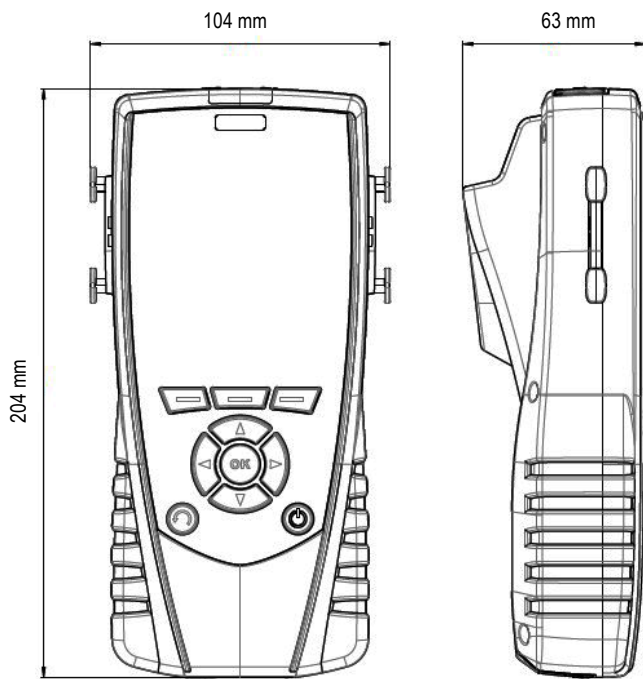
随货提供  
法国工厂  
校准证书



## 产品特点

- 测量差压, 风速, 风量, 温度, 转速, 一氧化碳, 可燃气体泄漏
- 主机搭配选购各种智能型互换式测量模块和探头
- 同时连接 2 组测量探头和 1 组测量模块
- 配置大尺寸白色背光图形和数字液晶显示屏
- 主机可显示 6 组测量值
- 充电式锂电池可长时间连续使用

## 尺寸图



## 测量仪连接方式



### 智能型互换式测量模块

主机可用于多种量程和参数



### 主机无线传输功能

主机可搭配无线型测量探头



### 智能型互换式数字测量探头

主机自动辨识连接的测量探头



外壳材质 : ABS/PC 和弹性橡胶

防护等级 : IP54

显示屏 : 液晶显示屏 120 x 160 像素

尺寸 : 50 x 67 mm

白色背光

显示 6 组测量值

同时显示 3 组测量值

按键 : 弹性橡胶, 10 个按键

## 技术规格

|      |   |
|------|---|
| 连接端口 | 2 组智能型测量探头, 1 组智能型测量模块和 1 组 micro-USB 端口用于电池充电和连接电脑 |
| 电源供应 | 充电式锂电池  |
| 电池寿命 | 搭配差压模块可使用 59 小时                                     |
| 内存容量 | 1000 个档案群组共 20000 笔测量值                              |
| 操作温度 | 0 ~ +50 °C  |
| 储存温度 | -20 ~ +80 °C  |
| 自动关机 | 可设置从 15 到 120 分钟或关闭                                 |
| 重量   | 485 g   |
| 操作环境 | 中性气体  |
| 电磁兼容 | 符合电磁兼容性 EMC 2004/108/CE 和 EN 61010-1 标准             |
| 操作语言 | 中文, 英语, 法语 ... 多种语言可选择                              |

## MP 210 推荐套装置

● 标配 ○ 选购

| 套装置 & 型号                   | MP 210 P1 | MP 210 P2 | MP 210 V1 | MP 210 PV1 | MP 210 PL1 |
|----------------------------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|
| 测量仪主机 MP 210               | ●         | ●         | ●         | ●          | ●          |
| 差压模块 MPR 500               | ●         | ○         | ○         | ●          | ○          |
| 差压模块 MPR 2500              | ○         | ●         | ○         | ○          | ○          |
| 差压模块 MPR 10000             | ○         | ○         | ○         | ○          | ●          |
| 差压模块 MPR 500 M             | ○         | ○         | ○         | ○          | ○          |
| 差压模块 MPR 2000 M            | ○         | ○         | ○         | ○          | ○          |
| 四通道热电偶温度模块 M4TC            | ○         | ○         | ○         | ○          | ○          |
| 标准型热线风速探头 SFC 300          | ○         | ○         | ●         | ○          | ○          |
| 伸缩延长可转角型<br>热线风速探头 SFC 900 | ○         | ○         | ○         | ●          | ○          |
| L 型皮托管 TPL-06-300          | ○         | ○         | ○         | ○          | ●          |
| 软件和 USB 数据线                | ●         | ●         | ●         | ●          | ●          |
| 便携箱 MTP 210                | ●         | ●         | ●         | ●          | ●          |
| 法国工厂校准证书                   | ●         | ●         | ●         | ●          | ●          |
| 中国 CNAS 计量院校准证书            | ○         | ○         | ○         | ○          | ○          |

新一代的智能型探头采用特殊设计接口, 可随时插拔探头。每套测量仪标配一条探头电缆线并随货提供便携箱, 充电式锂电池, USB 电缆线, 充电适配器, 电脑数据下载分析软件和法国工厂校准证书。



## 产品功能

### 差压测量

- 差压零点自动或手动校准
- 测量稳定度系数设置 (0~9)
- 多种单位选择
- 多种平均计算功能
- 最小值, 最大值和定格值

### 转速测量

- 红外光学式或转轮接触式
- 多种单位选择
- 最小值, 最大值和定格值



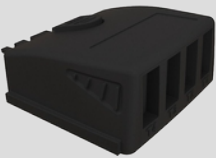
### 风速和风量测量


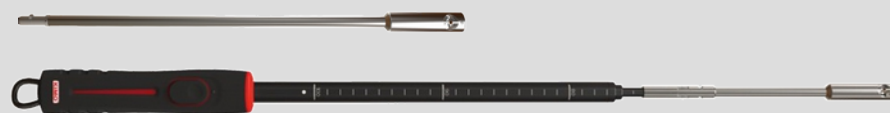
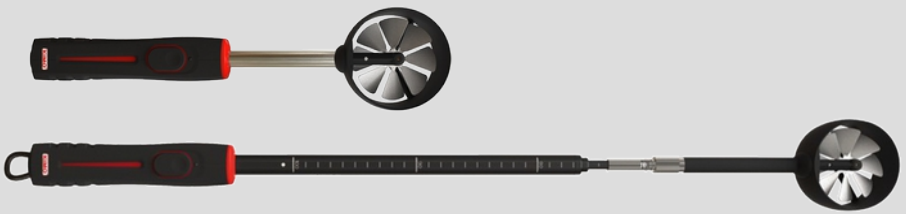
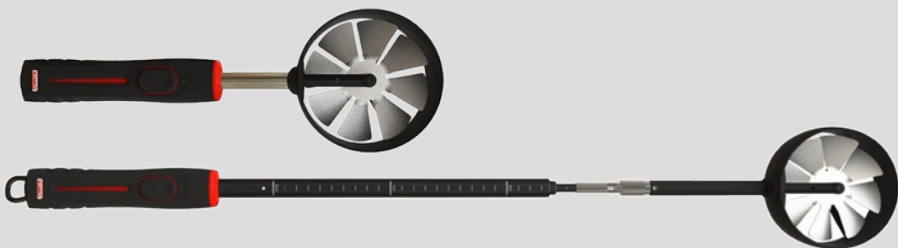
- 可搭配多种风速探头
- 可搭配多种皮托管
- 搭配风罩 (K35, K75... 等) 测量风量
- 设置管道种类和尺寸测量风量
- 测量稳定度系数设置 (0~9)
- 多种单位选择
- 手动输入大气压力值进行补偿
- 多种平均计算功能
- 最小值, 最大值和定格值




### 温度测量

- 多种热电偶和铂电阻温度探头可选择
- 可选购四通道热电偶输入模块
- 温度相差值
- 多种单位选择
- 温度报警功能 (高限和低限)
- 最小值, 最大值和定格值

MP 210 多功能测量仪可选购 - 智能型测量模块和探头

| 型号  | 测量单位   | 量程  | 精度  | 分辨率 / 允许过压   |
|---|--|---|---|--|
| 差压模块<br>(可连接一组热电偶温度探头)  |  |   |   |  |
| <b>MPR 500</b>  | Pa, daPa, hPa, kPa,<br>mmH <sub>2</sub> O, mmHg,<br>inWG, mbar | 0 ~ ±100 Pa<br>0 ~ ±500 Pa<br>2 ~ 28 m/s  | 0 ~ ±100 Pa : ±0.2% 测量值 ± 0.8 Pa<br>其他量程 : ±0.2% 测量值 ± 1.5 Pa<br>±1.5% 测量值 (风速 / 风量)    | 0 ~ ±100 Pa : 0.1 Pa<br>其他量程 : 1 Pa<br>0.1 m/s<br>250 mbar |
| <b>MPR 2500</b>   | Pa, daPa, hPa, kPa,<br>mmH <sub>2</sub> O, mmHg,<br>inWG, mbar | 0 ~ ±2500 Pa<br>2 ~ 60 m/s  | ±0.2% 测量值 ± 2 Pa<br>±1.5% 测量值 (风速 / 风量)   | 1 Pa, 0.1 m/s<br>500 mbar                                  |
| <b>MPR 10000</b>  | Pa, daPa, hPa, kPa,<br>mmH <sub>2</sub> O, mmHg,<br>inWG, mbar | 0 ~ ±10000 Pa<br>4 ~ 100 m/s  | ±0.2% 测量值 ± 10 Pa<br>±1.5% 测量值 (风速 / 风量)  | 1 Pa, 0.1 m/s<br>1200 mbar                                 |
| <b>MPR 500 M</b>  | daPa, hPa, kPa, mmH <sub>2</sub> O,<br>mmHg, InWG, mbar, psi   | 0 ~ ±500 mbar<br>9 ~ 100 m/s  | ±0.2% 测量值 ± 0.5 mbar<br>±1.5% 测量值 (风速 / 风量)   | 0.1 mbar, 0.1 m/s<br>2 bar                                 |
| <b>MPR 2000 M</b>   | hPa, kPa, mmHg, inWG,<br>mbar, bar, psi                        | 0 ~ ±2000 mbar<br>18 ~ 100 m/s  | ±0.2% 测量值 ± 2 mbar<br>±1.5% 测量值 (风速 / 风量)   | 1 mbar, 0.1 m/s<br>6 bar                                   |
| <b>热电偶</b>  | °C, °F   | K: -200 ~ +1300 °C<br>J: -100 ~ +750 °C<br>T: -200 ~ +400 °C<br>S: 0 ~ +1760 °C | K, J, T 型 : ±0.3% 测量值 ± 0.4 °C (-200 ~ 0 °C)<br>±0.4 °C (0 ~ +1300 °C)<br>S 型 : ±0.6 °C | 0.1 °C   |
| 皮托管                   |  |   |   |  |
| <b>TPL</b><br><b>TPS</b><br>详细规格请参考<br>皮托管产品型录  | 风速 : m/s, km/h,<br>fpm, mph                                    | 0 ~ 5 m/s<br>5.1 ~ 100 m/s  | ±0.3 m/s (2 ~ 5 m/s)<br>±0.5% 测量值 ± 0.2 m/s (5.1 ~ 100 m/s)                             | 0.1 m/s  |
|   | 风量 : m <sup>3</sup> /h, m <sup>3</sup> /s,<br>cfm, l/s         | 0 ~ 99999 m <sup>3</sup> /h   | ±0.2% 测量值 ± 1% 全量程  | 1 m <sup>3</sup> /h  |
| 四通道热电偶温度探头输入模块         |  |   |   |  |
| <b>M4TC</b>   | °C, °F   | K: -200 ~ +1300 °C<br>J: -100 ~ +750 °C<br>T: -200 ~ +400 °C<br>S: 0 ~ +1760 °C | K, J, T 型 : ±0.3% 测量值 ± 0.4 °C (-200 ~ 0 °C)<br>±0.4 °C (0 ~ +1300 °C)<br>S 型 : ±0.6 °C | 0.1 °C   |

| 型号   | 测量单位                      | 量程                        | 精度  | 分辨率                 |
|--|---------------------------|---------------------------|---|---------------------|
| 标准型热线风速探头<br>伸缩延长可转角型热线风速探头                                        |                           |                           |   |                     |
| SFC 300<br>SFC 900   | 风速 : m/s, km/h, fpm       | 0 ~ 3 m/s<br>3.1 ~ 30 m/s | ±3% 测量值 ± 0.03 m/s ( 0.15 ~ 3 m/s )<br>±3% 测量值 ± 0.1 m/s ( 3.1 ~ 30 m/s ) | 0.01 m/s<br>0.1 m/s |
|  | 风量 : m³/h, m³/s, cfm, l/s | 0 ~ 99999 m³/h            | ±3% 测量值 ± 0.03 x 截面积 ( cm² )  | 1 m³/h              |
|  | 温度 : °C, °F               | -20 ~ +80 °C              | ±0.2 °C ( 在 +20 °C )  | 0.1 °C              |
| Ø 14 mm 叶轮风速探头<br>Ø 14 mm 伸缩延长可转角型叶轮风速探头                           |                           |                           |   |                     |
| SH 14<br>SHT 14  | 风速 : m/s, km/h, fpm       | 0 ~ 3 m/s<br>3.1 ~ 25 m/s | ±3% 测量值 ± 0.1 m/s ( 0.8 ~ 3 m/s )<br>±1% 测量值 ± 0.3 m/s ( 3.1 ~ 25 m/s )   | 0.1 m/s             |
|  | 风量 : m³/h, m³/s, cfm, l/s | 0 ~ 99999 m³/h            | ±3% 测量值 ± 0.03 x 截面积 ( cm² )  | 1 m³/h              |
|  | 温度 : °C, °F               | -20 ~ +80 °C              | ±0.3 °C ( 在 +20 °C )  | 0.1 °C              |
| Ø 70 mm 叶轮风速探头<br>Ø 70 mm 伸缩延长可转角型叶轮风速探头<br>Ø 70 mm 无线叶轮风速探头     |                           |                           |   |                     |
| SH 70<br>SHT 70<br>SHF 70  | 风速 : m/s, km/h, fpm       | 0 ~ 3 m/s<br>3.1 ~ 35 m/s | ±3% 测量值 ± 0.1 m/s ( 0.4 ~ 3 m/s )<br>±1% 测量值 ± 0.3 m/s ( 3.1 ~ 35 m/s )   | 0.1 m/s             |
|  | 风量 : m³/h, m³/s, cfm, l/s | 0 ~ 99999 m³/h            | ±3% 测量值 ± 0.03 x 截面积 ( cm² )  | 1 m³/h              |
|  | 温度 : °C, °F               | -20 ~ +80 °C              | ±0.3 °C ( 在 +20 °C )  | 0.1 °C              |
| Ø 100 mm 叶轮风速探头<br>Ø 100 mm 伸缩延长可转角型叶轮风速探头<br>Ø 100 mm 无线叶轮风速探头  |                           |                           |   |                     |
| SH 100<br>SHT 100<br>SHF 100   | 风速 : m/s, km/h, fpm       | 0 ~ 3 m/s<br>3.1 ~ 35 m/s | ±3% 测量值 ± 0.1 m/s ( 0.3 ~ 3 m/s )<br>±1% 测量值 ± 0.3 m/s ( 3.1 ~ 35 m/s )   | 0.01 m/s<br>0.1 m/s |
|  | 风量 : m³/h, m³/s, cfm, l/s | 0 ~ 99999 m³/h            | ±3% 测量值 ± 0.03 x 截面积 ( cm² )  | 1 m³/h              |
|  | 温度 : °C, °F               | -20 ~ +80 °C              | ±0.3 °C ( 在 +20 °C )  | 0.1 °C              |

| 型号  | 测量单位                | 量程   | 精度  | 分辨率                              |
|---|---------------------|--|---|----------------------------------|
| 一氧化碳 / 环境温度探头  |                     |  |   |                                  |
| SCO 110   | 一氧化碳 : ppm          | 0 ~ 200 ppm<br>200 ~ 500 ppm                                   | $\pm 3$ ppm<br>$\pm 1.5\%$ 测量值              | 0.1 ppm                          |
|   | 温度 : °C, °F         | -20 ~ +80 °C   | $\pm 0.2$ °C (在 +20 °C)                     | 0.1 °C                           |
| 红外光学式转速探头      |                     |  |   |                                  |
| STA   | rpm, tr/min         | 60 ~ 10000 rpm<br>10001 ~ 60000 rpm                            | $\pm 0.3\%$ 测量值 $\pm 1$ rpm<br>$\pm 30$ rpm | 1 rpm                            |
| 转轮接触式转速探头      |                     |  |   |                                  |
| STA   | rpm, tr/min         | 30 ~ 20000 rpm   | $\pm 1\%$ 测量值 $\pm 1$ rpm                   | 1 rpm                            |
| 可燃气体泄漏探头     |                     |  |   |                                  |
| SFG 300   | ppm<br>%LEL<br>%VOL | 0 ~ 10000 ppm<br>(LPG : 0 ~ 1800)<br>0 ~ 20 %LEL<br>0 ~ 1 %VOL | $\pm 20\%$ 量程                               | 1 ppm<br>0.01 %LEL<br>0.001 %VOL |

## 选购配件

|   |   |  |
|---|---|--|
|  |  |  |
| CSM : 智能型探头用电缆  | KIMP 23 : 红外打印机   | RTE : 智能型探头用延长杆  |

## 维修服务

本公司提供一年仪器维修服务

[www.goxec.cn](http://www.goxec.cn)



上海佳薪商贸有限公司  
电话 : (021) 5899 9107  
邮箱 : [info@goxec.cn](mailto:info@goxec.cn)  
网址 : [www.goxec.cn](http://www.goxec.cn)

CHD-V1.0-MP210-01/2017

KIMO® 为凯茂仪器公司的注册商标。  
资料中任何商标和图片为本公司版权所有。未经本公司书面许可不得以  
任何形式复制, 转印, 发行或储存资料中所包含的信息。  
本资料如有变更, 恕不另行通知。