

技术参数表

MP 110 - MP 111  
MP 115 - MP 112



随货提供  
校准证书



便携式差压仪



操作简易且携带方便



选择测量单位



定格值 / 最小值 / 最大值功能



手动零点校准

产品功能

- 测量空气差压
- 选择测量单位
- 测量值定格
- 显示最小值和最大值
- 设置自动关机
- 显示屏背光

技术规格

参数	型号	测量单位	精确度*	量程	分辨率
差压	MP 110	Pa, mmH <sub>2</sub> O, inWg, daPa	±0.5% 测量值 ±2 Pa	-1000 ~ +1000 Pa	1 Pa
	MP 111	kPa, mmH <sub>2</sub> O, inWg, mbar, mmHg, daPa	±0.5% 测量值 ±2 mmH <sub>2</sub> O	-1000 ~ +1000 mmH <sub>2</sub> O	-200 ~ +200 mmH <sub>2</sub> O: 0.1 mmH <sub>2</sub> O 其他: 1 mmH <sub>2</sub> O
	MP 115	kPa, inWg, mbar, mmHg, PSI	±0.5% 测量值 ±0.5 mbar	-500 ~ +500 mbar	0.1 mbar
	MP 112	kPa, inWg, mbar, mmHg, PSI, bar	±0.5% 测量值 ±2 mbar	-2,000 ~ +2,000 mbar	1 mbar

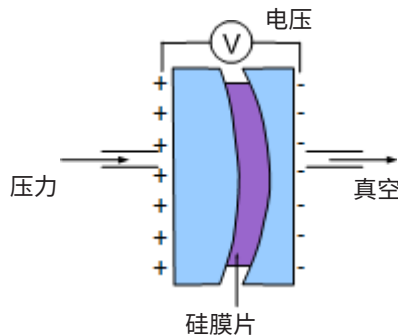
## 技术功能

测量元件	压阻式传感器
允许过压	MP 110: 250 mbar / MP 111: 700 mbar MP 115: 1.4 bar / MP 112: 3 bar
压力接口	MP 110/111: Ø6.2 mm 金属倒刺接口 MP 115/112: Ø4.6 mm 金属倒刺接口
显示屏	4 行, 液晶显示屏, 尺寸 50 x 36 mm 2 行 5 位 (数值) 2 行 5 位 (单位)
外壳材质	ABS, 防护等级 IP54
按键	5 个按键
符合标准	2014/30/EU EMC; 2014/35/EU 低电压 2011/65/EU RoHS II; 2012/19/EU WEEE
电源供应	4 节 1.5 VDC 七号电池
电池续航能力	180 小时
测量环境	中性气体
使用条件	0 ~ +50 °C, 非结露, 0 ~ 2000 m
储存温度	-20 ~ +80 °C
自动关机	可设置 0 ~ 120 分钟
重量	220 g

## 工作原理

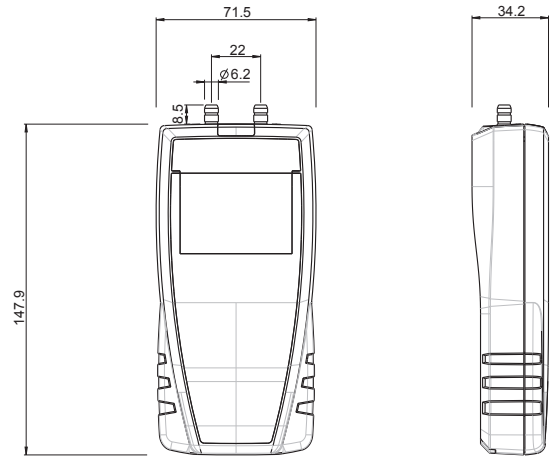
### 压阻式传感器

压力使硅膜片变形, 当压力消失, 硅膜片会产生一个瞬时电压。电压大小与所施加的压力成正比。



sauermann® 和 KIMO® 注册商标为索尔曼集团所有。  
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。  
本公司保留修改产品规格的权利, 恕不另行通知。

## 产品尺寸 (mm)



## 随货提供

所有型号均随货提供:

- 法国工厂校准证书\*
- 便携箱

MP 110 和 MP 111 随货提供:

- 2 根 1 m 硅胶软管, 直径 Ø 4 x 7 mm
- 1 根直径 Ø 6 x 100 mm 不锈钢管

MP 115 和 MP 112 随货提供:

- 2 根 1 m 塑料软管, 直径 Ø 4 x 6 mm

## 选购配件

名称	型号
主机保护套	CQ 15

## 维护保养

本公司可提供仪器校准服务, 保证您的仪器维持精确的测量。

本公司建议每年至少校准仪器一次。

## 保修服务

在 1 年保修期内, 任何非人为因素造成的设备无法正常工作的现象, 均可返厂维修(具体原因由售后评估)。

电话 / TEL : +86 (21) 6100 1877  
传真 / FAX : +86 (21) 6100 1870  
邮箱 : info.china@sauermanngroup.com

[www.sauermanngroup.com](http://www.sauermanngroup.com)

