

梅克罗尼 PT204 & 216 小管径管道专用流量计

测试原理：超声波时差原理

测试管径范围：

PT204 适用管径：13mm 到 115mm（内径）

PT216 适用管径：50mm 到 400mm（内径）

应用场合：



PT204、216 便携式时差式超声波流量计专门为电力行业、石化工厂、空调行业等行业细管径流量测量而设计。使用本仪器，维护工程师可以对机器运行可能发生的问题做出快速响应，并能准确的判断出问题所在。仪器体积小，重量轻，可随身携带到现场，迅速准确地测量出任何材质细管径管道的流量。

性能指标：

- 适合各种不超过 3% 微粒子的液体流量测量，包括原水、海水、柴油、饮料、化学药水、工业废水等等
- 采用非破坏式传感器安装方式，适合各种材质的水管、油管、空调管路、食品管路、腐蚀/放射性管路的流量测量
- 只要键入管径尺寸、管道材质、液体温度，就能迅速完成测量
- 传感器采用子母扣固定方式，安装拆卸极其方便，两分钟内即可完成
- 仪器测量的流速单位可以选择：米/秒，英尺/秒，流量单位可选择：升/分钟，加仑/分钟等，可测量累计流量。
- 响应时间只有 1-2 秒钟，测量迅速准确

技术指标：

体积重量：210mm × 36mm × 27mm，500 克

保护等级：IP55

外壳材质：粗面灰色强固塑 PA6

电 源：充电电池电源或 AC220V 电源

电池时间：使用时间 10 小时

工作温度：0 ~+55

储放温度：-20 ~+55

输 出：流速单位：升/分钟，加仑/分钟，米/秒，英尺/秒；流量单位：升、加仑；脉波输出：最大每秒 1 个脉波

输 入：15 键的薄膜式按键

显 示 屏：1 × 8 字节的 LCD，低电池量的 LED 指示

解析度：优于 0.1% 读值

响应时间：小于 2 秒

重现性：±0.5% 或 ±0.1LPM (变换传感器位置)

	PT204	PT216
传感器	一组	一组
导轨长度	210mm×36mm×27mm	365mm×52mm×36mm
工作温度	-20 —+125	-20 —+125
导线长度	2 米	2 米
管径范围	13mm~115mm	50mm~400mm
精度	±1%	±1%
流速范围	100mm 管径:0.04~4m/sec 13mm 管径:0.14~8m/sec	200mm 管径:0.02~1.8m/sec 50mm 管径:0.12~8m/sec

附件：主机，传感器及安装支架，2 根 2 米测试线，携带箱，充电器，耦合剂