

便携式超声波流量计 PF300

- 13---5000mm 管径的测试范围
- 适合测试任何杂质含量低于 3%的液体
- 基本测试精度为 1%
- 适合测试 220℃以下的液体
- 适合测试各种材质及带内衬的管路
- 带有计算机接口
- 具有 4---20 毫安标准输出
- 具有 53000 个数据存储功能
- 体积小，美观，外形符合人体力学
- 使用方便，操作简单



仪器操作界面简单，可以在一个小时内熟练掌握该仪器的现场使用。

使用者只需要知道管道的尺寸和材质，YM1-PF300 就可以出色地检测出各项参数。

通过主机面板上的按键可以设置高级功能。

标准配置镍氢充电电池组，一次充满可以连续工作 24 小时。

标准配置内存器，储存时间间隔从 5 秒钟到 1 小时可调，可下载到计算或打印机中。

适用范围广。

适合测量各种不超过 3%微粒的液体流量，包括水、海水、柴油、机油、饮料、化学药水、工业废水等多种液体。

适合测量各种水管、油管、空调管道、化学液体管道、腐蚀性或放射性液体管道的流量。

适合各种材质的管道，包括水泥、不锈钢、铁、塑胶、铜等材质的管道。

适合特殊管道，例如有内衬、内外壁生锈沉淀以及外壁覆盖有水泥等。

功能强大

标准配置 A, B 两组传感头，可以测量管径 13-1000mm 的管道，选配其他传感头测量管径可增加到 5000mm。

另有高温传感头可供选择；

大屏幕液晶显示器，可同时显示流速、流量、当前液体温度、当前信号强度、当前电池电量、日期、时间等，所有信息一目了然；

λ 液晶显示屏有背景光功能，保证即使光线很暗的环境下仍然能够在 5-10 米以外清楚的观察数据；

在现场测量时，可以对存储的数据进行分类编号命名，便于日后进行处理。数据可以在显示屏幕上以表格形式或曲线图形式显示，更加便于分析；

由于采用独特的测试技术，使仪器的检出限达到 25×10⁻¹² 秒钟，可以精确地测量超小管径管道（13mm）和低流速的大管径管道（0.02m/s）；

YM1-PF300 的超大液晶显示屏幕，显示信息量丰富，直观，在现场就可以分析数据；

规格型号

适用管径：13~5000mm

精度：±1%

重现性：0.5%

流速范围：0.02~8m/s

仪器主体：超大型带背光液晶显示，薄膜式键盘，IP66 保护等级

流量单位：M3/hr, M3/min, M3/sec, g/min, kg/hr, Us/g/hr, Us/kg/hr, l/min, l/sec

显示器：流量，流速，流速图形，累计流量（12 位数）（正向及逆向），充电电池电量显示，信号强度显示



模拟输出：4~20mA，解析度：0.1%F.S.

串列接口：RS-232C

脉冲输出：5V，频率至 100Hz，可自行定义

内部存储器

记忆容量：112kB(53000 个读值)，可通过 RS232 和显示屏幕输出

电源：220V/50Hz

电池：可充电电池，充电 15 小时，可连续使用 24 小时

体积：275×150×55mm

重量：<1.5kg

IP65 防护等级

标准配置

包括：主机，传感器 A，传感器 B，测试导线（3 根），对角导轨，耦合剂，电源转换插头，大管径绑带，输出导线，便携箱和中英文使用说明书

订货指南：

传感器编号	测量范围	普通型	高温型
A	13-89mm	YES	YES
B	50-1000mm	YES	YES
C	300-2000mm	YES	YES
D	1000-5000mm	YES	NO

PF300 的标准配置中已包含 A，B 组传感器。