

便携式超声波流量计 PF300

仪器介绍

- ◆ 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，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；
- ◆ 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）；
- ◆ PF300 的超大液晶显示屏，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: $\pm 1\%$

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, Usq/hr, Uskg/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.

串行接口: 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。