

直读流速仪 FP-101

FP101 和 FP201 直读式流速仪是一种可以精确测量水流速度的仪器。它有一个涡轮位移传感器和一根可伸缩，顶端带有数字显示功能的直杆组成。该仪器将给出水流的平均速度，可以广泛应用于各种水流的测速工作。

涡轮传感器

仪器利用涡轮传感器实现精确的位移测定。水流带动涡轮沿摩擦很小的轴转动，旁边的磁性金属在涡轮转动时会产生电信号脉冲，通过转换装置可以将转速转换成水流速度在手持屏幕上显示出来。涡轮的清洗非常方便。

数字显示屏

数字显示装置将涡轮传感器传来的电信号放大并转换成水流速度显示出来。防水屏可以显示水流的瞬时速度和平均速度，并且有两个按钮来变换功能和屏幕清零。供电电池可以使用一年且易更换，屏幕也可以显示最大速度，测量日期和秒表功能。

探测手柄

流速计手柄可以在一定范围内延长：3 至 6 英尺(FP101) 或 5 至 15 英尺(FP201)。表面镀铝使其重量轻，寿命长。

真实平均速度

首先按住重置按钮 3 秒钟将屏幕清零，将流速仪置入水中开始读数，当流速显示稳定后，仪器会得到真实的平均速度。该数值将一直保存到下一次清零操作。

流量测量

流量=流速×横断面面积。导管的截面积由型号决定，水渠，河流的截面积可以通过多点测量计算出来。对于小型导管，截面各处的流速很均匀，只需测一处的平均流速即可；对于河流，需要多测几个点处的流速得到平均速度。

• 技术参数

适用范围：清水和浑水河流

测量范围：0.1~4.5 米/秒

温度范围：0~+60℃

标称精度：±0.03 米/秒

显示：四位液晶，测杆伸缩管长度 5 米

• 主要特点

- 水流监控操作简便
- 数字显示单位英尺/秒或者米/秒
- 重量轻，结实、可靠
- 高精度
- 经历了世界各地专业水文工作者 12 年的使用检验
- 使用涡轮测量
- 带测量标尺的望远镜手柄
- 即时显示，换算成平均速度
- 防雨计算机读取数据
- 可以装箱储存





北京中仪远大科技有限公司
BEIJING ZHONGYI YUANDA TECHNOLOGY CO.LTD

- 多语言支持：德、英、法、意、西、瑞士
- 可以应用于地下水井、河流、溪流、废水处理、工业水处理