

C31 便携式流速仪



应用范围

- 天然河道
- 中小型明渠
- 适合手持涉水测流及桥上测流的场合
- 使用传统机械式点流速仪的场合

技术特点

- 坚固的结构和高质量的材料保证高精度测量
- 起动转速低
- 加强型仪表主轴
- 由于低维护要求和简单的操作, 降低了成本

测量原理

当水流作用到仪器的感应元件——桨叶时，桨叶即产生旋转运动，水流越快，桨叶转动越快，转速与流速之间存在着一定的函数关系。通过测量转速，计算水流流速。

技术指标

流速仪主体	流线型
材质	主体-不锈钢，螺旋桨-铝合金
螺旋桨直径	125 mm
量程	0.025 m/s -10 m/s
精度	±2%
尺寸	Φ35mm x 310mm
重量	1.26kg
计数器	专为流速仪设计，用于读取流速仪输出的脉冲信号
电压	9 V电池
电池使用寿命	80小时（开蜂鸣器）
测量时间	5, 10, 15, 20, 30, 40, 50, 60, 80,100,120 s 以及更长时间
测量模式	脉冲、时间、积分测量等
测量范围	50HZ/100HZ
分辨率	0.1 s / 0.1 脉冲
精度	+/- 0.01 s / +/- 0.5 脉冲