

LB-JCM2 便携式流速、流量测定仪



本款仪器是专门为水文站，水文地质调查,环保 监测、灌区等部门而专门研制的新型仪器。该仪器具有耗电省、功能齐全、自动化程度高、稳定可靠,适用性强等优点。适用于接收各种转子流速传感器所产生的信号。

技术指标:

- ▲流速范围： 0.05~7m/s
- ▲无线： 具有无线接口，可与缆道等配套使用
- ▲精度： <1.5%
- ▲显示： 汉字液晶显示，4行32位
- ▲存储： 可存储100个断面数据
- ▲通讯： 标准RS232接口

▲工作温度： -10℃~50℃

▲工作电源： 7.2V\4200mAh,可充电

原理:

测流速时,由于水力推动转子流速仪旋转,流速仪内部信号装置产生转数信号, LB-JCM2 计数器接收信号, 再根据下面公式计算流速:

$$V = K \cdot N/T + C(m/s).$$

式中 V: 测流时段内平均流速

K: 桨叶水力螺距 (斜率 b 值) C: 流速仪校订常数 (偏差 a 值)

T: 测流时间(单位为 S)

N: 时段内信号数

本仪器使用时,K、C 均为校订常数,测流时,只要测出 T 和 N,即可算出

流速 V。依据流量公式 $Q=V \cdot S$ 而设计,只要计算出断面截面积 S 并置入就可求得流量 Q (m³/s) 注该机流量适合管道和标准小渠道和标准出水口用。

青岛路博公司为您提供本产品全面的技术支持和完善的售后服务。