

HZ-VADCP-1MQH 便携式超声波流量计

产品综述:

HZ-VADCP-1MQH 便携式超声波剖面流量计采用分层测量方式, 相对于普通超声波流量计, 真正实现了从点测量到面测量的转换, 测量结果更加精准。整套系统采用蓝牙通讯供电模块, 通过手机蓝牙小程序进行监测数据, 实时显示断面流速、深、瞬时流量、温度等多种监测要素, 可广泛用于灌溉明渠, 市政排水管道, 水文流域等场景下的短期临时测量。

功能特点:

- 体积小、重量轻、流线型设计, 不影响流态
- 可精准测水位、流速、流量、温度 等信息
- 配备传输供电模块, 无需外加电源, 设备即插即用
- 浅水测量无盲区, 水面浸没过设备, 潜流即可测量
- 采用剖面垂线多个距离门流速测量宽带编码相关算法, 最高支持 128 个分层测量
- $\pm 6\text{m/s}$ 的测量范围 (可扩展更高流速监测), 对于高流速场景也可正常监测
- 计时分辨率为 0.1 秒, 测流历时 100s, 符合水文测量规范
- 测量数据通过蓝牙实时传到小程序, 可存储若干个流速测量结果, 随时在小程序上进行数据回查
- 小程序为每一个断面建立独立档案, 描述断面形状及尺寸, 并将不同时间点得到的测量值保存下来, 以备历史查询
- 入围《水利先进实用技术重点推广指导目录》
- 具有国家颁发的《航征超声波流量测量软件 V1.0》计算机软件著作权登记证书



数据查询

参数规格:

产品型号	HZ-VADCP-1MQH
测速频率	1MHz
测速范围	-6m/s ~ +6m/s
测速精度	±0.01m/s; ±1%FS
稳定输出数据时间	小于 10s
单元层大小	最小 1cm
水位测量范围	0-10m
水位测量精度	2mm
温度测量范围	-30°C-70°C
温度测量精度	±0.2°C
工作温度	-30°C-70°C
角度精度/分辨率	精度±0.5°; 分辨率 0.1°
测速历时	0.1~100s
传感器尺寸	203*53*20mm
供电电源	4800mAH,12.6V 锂电池 (可充电)
工作时长	不低于 5 小时

