

LB-625 多普勒超声波流速流量仪



产品介绍

LB-625 多普勒超声波流速流量仪是我公司吸取了国外多种流速仪优点而自主研发。超声波流速仪是应用“超声多普勒”、“时差法”原理制成的超声波流速流量测量仪。本产品没有旋浆、轴承等转动部件，采用超声波技术探测流速、超声波测水深，无摩擦、无惯性，入水传感器体积小，不破坏流场，具有测量精度高、量程宽，感应灵敏，测流线性，不易损坏，具有无可比拟的低流速和浅水测量功能，使传统机械流速仪望尘莫及；可测最小流速为 0.01 米/秒、最浅为 5 厘米的小溪等特点。还可根据客户需求添加模块实现其它功能（如：蓝牙、GPRS、GPS 通信等）。本产品适用于检测机构、科研机构实验室、各种溪流、河道的流速流量测量等相关的各个领域，是环境监测和水文应用的最佳测量工具。本产品可通过 GPRS、Wifi 实现物联网。

产品特点

- ★支持 HART 协议
- ★GPRS、RF、LORA、NB、蓝牙、Wifi 实现物联网
- ★支持 TFT 存储卡（标配 8G）
- ★支持 USB 存储
- ★支持打印功能
- ★支持双通道测量功能（可定制）
- ★支持水深测量
- ★支持水温测量
- ★自检和自诊断功能、方便检修
- ★具有测量无需校准
- ★具有二维或三维流速测量
- ★具有电池能量耗尽时不会遗失或破坏数据
- ★可测水深小于 0.02 米
- ★在线修改量程

应用领域

- ★天然溪流
- ★水利和水资源
- ★节能监测、节水管理
- ★污水排放口
- ★浅宽河道
- ★堰板/堰槽
- ★造纸、船体制造行业
- ★流量巡检、流量跟踪和采集
- ★灌溉渠道
- ★水和排水

性能指标（订货选定）

流量范围：0-9999999 立方（千立方）
流速测量范围：0.01~±32m/s（时差法）
流速测量范围：0.05~5m/s（多普勒法）
流速测量精度：±1%（时差法）
流速测量精度：±3%（多普勒法）
流速分辨率：0.0001m/s
水深测量范围：0-10m（其他范围可定制）
水深测量盲区：0.02m（与传感而不同）
水深测量精度：±0.1mm（与传感而不同）
水深分辨率：0.0001m
温度补偿：自动温度补偿
温度分辨率：0.1℃
显示：中英文LCD、彩屏TFT
频率：20~5000KHz

供电（订货选定）

工作电压：3.7V/2500mA 锂电池(手持式)
外供电源：DC5V 适配器(手持式)
正常功耗：<1.5W(手持式)

物理特性（订货选定）

主机尺寸：180mm×160mm×76mm、200mm×94mm×40mm
主机材质：ABS 防护等级：IP60
传感器尺寸：以实物为准
传感器材质：304、ABS 防护等级：IP68
传感器线缆：5~10mm×15m（可定制）
键 盘：全按键操作

环境性能

工作温度：-20~70℃
储存温度：-20~60℃
储存湿度：≤80%RH 无结露
工作压力：常压

实物照片

