

便携式超声波测深仪 KF-50SD



便携式超声波测深仪是测量水库、湖泊、江河、浅海等水体的便携式测深仪，测深时将超声波换能器置于水面或一定位置，利用超声波在水中的固定声速 V 和超声波发射到接收的时间 T ，仪器自动换算出水深 H 。仪器可在静水中测深，也可在具有一定速度的水中测深；水流速度可达 5m/秒左右，是水文测验、水电厂、库区、湖泊、河道勘测和环境水域监测的理想水深测量仪器。具有测量精确、耗电省、可靠性高、使用方便、操作简单、测量速度准确、携带方便等优点。

产品特点：

1. 主要用于海、河、湖上水下定位和测量水深
2. 备份和还原设置参数
3. 可测多种物理量
4. 可任意调整模拟量输出(非标配、需选配)
5. 中英文双语菜单
6. 具有数字滤波和回波识别功能
7. 可人工设定固定干扰滤波功能
8. 支持自定义主显示界面

- 9. 支持自定义数学函数运算
- 10. 支持自定义声速（特殊物质测量）
- 11. 支持 MiniSD 卡数据采集
- 12. 精致的外壳配以导流块, 对高流速防止湍流和噪声

技术参数:

量程: 5m、50m、100m、150m、200m (订货时确定)

盲区: <0.15m 、 0.3m 、 0.8m、 1.2m 、 1.5m (与量程而不同)

精度: $\pm 0.2\% \times \text{最大量程}$ 或 $\pm 2\text{mm}$ (取大值)

最小显示分辨率: 1mm

显示: 3 英寸 LCD

键盘: 16 位贴片轻触键

外接直流电源: DC5V 1A

工作电压: 3.7V 锂电池

功耗: 运行模式 <0.3W

睡眠模式 <0.03W

输出方式: USB-UART 标配 (可订制其它输出)

防护等级: 主机 IP60 传感器 IP68

工作温度: 常温 工作压力: 常压

主机材质: ABS

传感器: 材质 304 不锈钢, 引线标配 10m (可定制其他长度)

选型说明:

200 米量程便携式超声波测深仪型号: KF-200SD

150 米量程便携式超声波测深仪型号: KF-150SD

100 米量程便携式超声波测深仪型号: KF-100SD

50 米量程便携式超声波测深仪型号：KF-50SD

5 米量程便携式超声波测深仪型号：KF-05SD