

FH-SF1099 数字式回声测深仪



应用:

测量水深、水温，间接画出河床断面

特点:

在水下，声波是世界公认的最好的信号传播方式。超声波水深仪的工作原理是超声波换能器向水下发射超声波，在发射时刻的同时开始计时，超声波在水中传播，碰到水底就立即返回来，超声波换能器收到反射波就立即停止计时。超声波在水中的传播速度约为 1500m/s，根据计时器记录的时间 t ，就可以计算出发射点距障碍物的距离(s)，即： $s=1500 \times t/2$ 。实际工作中，本产品还加入了温度和不同水深度时的压力补偿，使测量精度得到了很大提高。

参数:

- 量程： 150 m
- 盲区： 0.5 m
- 精度： $\pm 0.3\% \times$ 最大量程
- 显示精度： 1mm
- 显示： 四位 2" 数码 LCD
- 按键： 5 位贴片式按键
- 工作温度： 常温
- 工作压力： 常压
- 输出： RS232 支持 MODBUS-RTU（选配）
- 外接电源： DC12V
- 内部电池： 9V 充电式



中国桥梁隧道养护

Maintenance of Bridges and Tunnels in China

[www. fahe-qs. com](http://www.fahe-qs.com)

- 工作电流：35mA
- 待机电流：1mA
- 换能器引线：10m
- 防护等级：主机 IP63 换能器 IP68
- 重量：主机 0.3Kg 换能器 1.2Kg（因量程而不同）电源 0.3Kg



公司地址：上海市高新技术服务园区江场三路88号六楼
咨询电话：400-920-1022
销售电话：021-61172030-835
售后电话：021-56610759
传真号码：021-61172030-801

上海法赫铁道技术设备有限公司
FAHE RAILWAY TECHNOLOGY & EQUIPMENT CO.,LTD
上海法赫桥梁隧道养护工程技术有限公司
FAHE BRIDGE & TUNNEL MAINTENANCE PROJECT TECHNOLOGY CO.,LTD