

# 平尺水位计 钢尺水位计 HLG-50 水位测量仪

产品名称	平尺水位计 钢尺水位计 HLG-50 水位测量仪
公司名称	北京合力科创科技发展有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:北京合力科创 型号:HLG-50 产地:北京
公司地址	北京市海淀区清河西三旗环岛东200米2号楼3032室
联系电话	18301639891 15652605069

## 产品详情

钢尺水位计 井深测量仪

型号：HLG-30 规格：450\*350\*250mm

钢尺水位计是提供一种测量水位的最精确的方法，通常用于点，当触点接触到水面时收系统当触点离开水面时就会自动关闭接收系统测量井、钻孔及水位管中的水位，特别适合于水电工程中地下水位的观测或土石坝的坝体浸润线的人工巡检。

### 一、主要技术指标

钢尺水位计参数

型号	最大量程	最小读数	重复性误差	工作电压	探头	重量
HLG-30	30米	1mm	±2.0	9v	23mm	3.5kg
HLG-50	50米	1mm	±2.0	9v	23mm	4.5kg
HLG-100	100米	1mm	±2.0	9v	23mm	6.5kg
HLG-150	150米	1mm	±2.0	9v	23mm	10kg

### 二、结构原理

水位变化量的测读由两大部分组成：

- 1、地面接收仪器—钢尺水位计，由测头、钢尺电缆、接收系统和绕线盘等部分组成，测头部分：不锈钢制成，内部安装了水阻接触测量的精度与操作者的熟练程度有关，故应反复练习与操作。
- 2、钢尺电缆部分：由钢尺和导线采用塑胶工艺合二为了，既防止了钢尺锈蚀，又简化了操作过程，测

读更加方便、准备。本仪器既可在施工期间使用，也可作为工程的长期安全监测用，符合土石坝安全监测技术规范。

3、接收系统部分：由音响器和峰值指示组成，音响器由蜂鸣器发出连续不断的蜂鸣声响，峰值指示为电压表指针指示，两者可通过拨动开关来选用，不管用何种接收系统，测读精度是一致的。

4、绕线盘部分：由绕线圆盘和支架组成，接收系统和电池全置于绕线的芯腔内，腔外绕钢尺电缆。

### 三、使用方法

1、测时时，拧松绕线盘后面的止紧螺丝，让绕线盘自由转动后，按下电源钮（电源指示灯亮），把测头放入水位管内，手拿钢尺电缆，让测头缓慢地向下移动，

2、当测头的触点接触到水面时，接收系统的音响器便会发出连续不断的蜂鸣声，此时读写出钢尺电缆在管口处的深处的深度尺寸，即为地下水位离管口的距离

3、若是在噪声比较大的环境中测量时，蜂鸣声听不见，可改用峰值指示，只要把仪器面板上的选择开关拨至电压挡即可，测量方法同上，此时的测时精度与音响测得的精度相同。用户在测读时必须注意两点：A、当测头的触点接触到水面时，音响器会发出声音，或电压表立即会有指示，此时，应缓慢地收放钢尺电缆，以便仔细地寻找到发音或指示瞬间的确切位置后读出该点距孔口的深度尺寸。B、读数的准确性，决定于及时判定蜂鸣声或指示的起始位置，

### 四、维护

1、因电池容量有限，每当测量完毕后，应立即关闭电源开关，切勿忘记！更换电池时，须把钢尺电缆从绕线盘上全部放下来，拧掉前面板上的两只自攻螺钉，取下前面板，便可更换新电池。

2、测量后必须将测头及钢尺电缆等擦试干净，并把钢尺电缆整齐地绕在绕线盘上，然后放置于箱柜内。

3、测头工作时要求密封，绝对禁止拆卸，以免损坏。

4、发现测头有故障时，请及时送我厂检修。

5、钢尺电缆切忌弯折，特别是靠近测头端部，以免损坏和断裂。

6、测头应轻拿轻放，切忌剧烈震动。

7、注意事项：

A：仪器应存放在温度-10 ~ +40 ，湿度不大80%的无腐蚀性气体的干燥通风的房间内。

B:擅自拆卸后，我厂不予包修。

备注：厂家建议---测量100米以下范围的水位，可以选择钢尺水位计，测量150米以上的水位可以选择便携式水位计。

北京合力科创科技发展有限公司

邝经理：010-56032126 15313852773

联系QQ：1526730917 2500987417