

钢尺水位计

全密封、高可靠设计。

测量路基分层沉降，适用沉降大变形场所。

TS-GCS 钢尺水位计是提供一种测量水位的最精确的方法，通常用于测量井，钻孔及水位管的水位，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。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。



结构原理

水位变化量的测读由两大部分组成：一、地下材料埋入部分，由水位管和底盖组成（另购）；二、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点，当触点接触到水面时，便会接通接收系统，当触点离开水面时，就会自动关闭接收系统。

钢尺电缆部分：由钢尺和导线采用塑胶工艺合二为一，既防止了钢尺锈蚀，又简化了操作过程，测读更加方便、可在纯净水中准确的测量出准确的水位。

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。

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盘的芯腔内，腔外绕钢尺电缆。

技术指标

产品型号	TS-GCS30	TS-GCS50	TS-GCS100	TS-GCS150
测量深度	30M	50M	100M	150M
最小读数	1mm			
重复性误差	±2mm			
供电电压	DC9V			
仪器重量	3.5KG	4.5KG	6.5KG	10KG