

分层沉降仪

分层沉降仪结构简单，操作方便。本仪器 PVC 沉降管（另购），沉降磁环（另购）及底盖（另购）配套使用在软土地基加固、土石坝、基坑开挖、回填、路堤等工程中，测量土体的分层沉降或隆起，也可测量一般堤坝等建筑物的水平（侧向）位移量。本仪器既可在施工期间使用，也可作为大坝等建筑物的长期安全监测。



结构原理

沉降量的测量由两大部分组成：一是地下材料埋入部分，由沉降导管和底盖、沉降磁环组成；二是地面接收仪器——分层沉降仪，由测头、测量电缆、接收系统和绕线盘等部分组成。

测头部分：不锈钢制成，内部安装了磁场感应器，当遇到外磁场作用时，便会接通接收系统，当外磁场不作用时，就会自动关闭接收系统。

测量电缆部分：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、准确。钢尺电缆一端接入测头，另一端接入接收系统。

接收系统：由音响器和峰值指示组成，音响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-CJY30	TS-CJY50	TS-CJY100	TS-CJY150
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