



产品说明

TL-06A系列钻孔测斜仪是通联四方公司以航天级加速度传感器为核心部件研制而成的精密岩土工程仪器，灵敏度高、稳定性强。广泛应用于土石坝、堤防、铁路公路边坡、岩土边坡、建筑物地基、矿井、基坑开挖以及地下结构工程内部水平位移观测。已供应国内水利部门、公路、铁路部门、海港、建筑部门、电力部门、矿山等单位使用，并得到认可。

技术指标

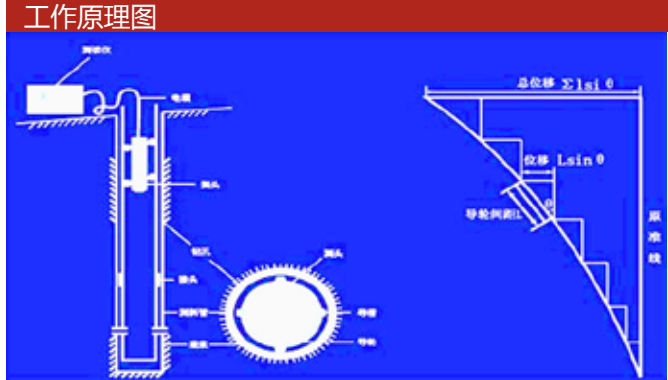
- 传感器分辨率： $\pm 0.02\text{mm}/8''$
- 系统总精度： $\pm 4\text{mm}/15\text{m}$
- 测量范围： $\pm 50^\circ$
- 数字显示：4.5位
- 测量电缆： $\Phi 8\text{mm}$ 六芯导线
- 导轮间距：500mm
- 数字记录方式：自动电脑记录数据
- 测头尺寸： $\Phi 32 \times 660\text{mm}$
- 温度范围： $-10^\circ\text{C} \sim +50^\circ\text{C}$
- 水压：0.8MPa（可在水下80米工作）
- 测头重量：不大于2.5kg
- 电源：可充电电池



读数仪



电缆图



产品特性

1、仪表功能设置科学，简单明了。

读数仪外壳坚固，抗振防摔，适应工程监测现场环境；功能设置实行菜单管理，分类齐全，一目了然；操作简单，一次设置到位，下次直接测试存储，准确无误，调显清楚；编辑、删除、添加等功能灵活，实用，大大方便用户操作，进一步提高工作效率。

2、探头分辨率高，传感器独特

采用航天级石英挠性力平衡加速度传感器，具有8"的分辨率，形象地讲，就是能够分辨斜边为1公里直角边为40mm的角度，该型号传感器是神舟系列飞船惯性系统的关键部件之一。目前该传感器只在航天系统内部使用。

3、数据稳定快，大大提高工作效率

探头只需稳定两秒钟，读数仪的数值即稳定，而微硅传感器的稳定时间大约是八秒至十秒。比如测一个30米深的孔，TL系列产品工作时间平均约十分钟，而其它仪器大约是四十分钟。

4、电缆更加轻便，标记更加明显

电缆加入碳纤维成份，使重量大大减轻；抗拉强度同时增强，将线缆的延展降低到最小范围内。电缆为专用特殊电缆，标记采用色标与电缆融合在一起清晰醒目，永不脱落。电缆大头采用一次成形注塑手柄坚固耐用、防水性好，操作轻便舒适。