

# CX-901F基坑测斜仪 35米电缆

产品名称	CX-901F基坑测斜仪 35米电缆
公司名称	天津科安仪器科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:天津科安仪器 产地:国产
公司地址	天津市西青区中北镇凯苑路与凯安道交口西北侧 燕宇花园13-3-602（注册地址）
联系电话	022-60383008 18920264562

## 产品详情

概述：

CX-901F型测斜仪采用数字式传感器作敏感元件的仪器，它广泛应用于：深基坑开挖、地铁地基、公路地基、挡土墙、坝体及山体滑坡等工程方面土体内部位移变化的监测，它在工程的应用对及时掌握工程的质量以及保证工程的安全性发挥着积极的作用。

整套仪器由；读数仪、专用电缆、活动探头、数据通讯处理软件等部分组成。

技术参数：

读数仪：

读数仪配有简洁的汉字操作界面，仪器内置 24 位 A/D 模数转换器、保证其仪器的测量精度和分辨率。通过操作无线遥控器把测量的数据进行自动保存，通过USB通讯口可将测量的数据上传到电脑中，并保存为 Execl数据文件供进一步的分析处理，由专用软件计算出位移工程值，并提供多种格式测量报表及位移曲线图

测斜专用电缆：

电缆是把探头和读数仪连结起来，它除了向内部加速度计传输信号外，还是探头测试点的刻度尺和测头升降拉动的绳索。为了使电缆负重时消除电缆长度的变化，电缆采用了专用活动测斜电缆，电缆上每0.5 m间距有一标识。

活动探头：

探头内部装有数字式加速度计，测头上下有两组导轮，便于沿测斜导管的导槽升降滑动。

探头指标如下表:

测量范围  $\pm 30^\circ$

分辨率 0.01mm/500mm

线性 0.01%FS

重复性 0.02%FS

探头精度  $\pm 0.02\text{mm}/500\text{mm}$

温度范围  $-25 \sim +65$

耐水压 2.0MP

抗震性 2000g

导轮间距 500mm

测头尺寸  $28 \times 690\text{mm}$

测头重量 2.6Kg

工作原理 :

活动式测斜仪及其导轮是沿测斜导管的导槽沉降或提升。测斜探头内加速度计传感器可以敏感导管在每一深度处的倾斜角度。输出一个电压信号，在读数仪的面板上显示出来，测斜仪测出的电压信号是以测斜导管导槽为方向基准，在某深度处，测斜仪上下导轮标准间距 L 上的倾斜角的正弦函数，该函数可换算成水平位移。