

# WD无线智能微动勘探系统

产品名称	WD无线智能微动勘探系统
公司名称	北京市水电物探研究所
价格	.00/个
规格参数	WD:-2
公司地址	北京市东城区东中街58号美惠大厦A902
联系电话	86-01065547011 13126770974

## 产品详情

### 一、工作原理

WD无线智能微动勘探系统无需任何人工震源，以自然界中的各种微动信号作震源，从中提取出面波频散信息，通过反演获得地层的横波速度，实现地层结构勘探。

### 二、WD智能微动勘探技术的突出优势

#### 1、变“盲采”为“智能勘探”

采集中实时显示可识别的面波频散曲线，勘探深度、地层速度与界面变化一目了然。可根据勘探成果实时调整工法布置、把控数据采集质量、确定合适的采集时间，保证勘探成功。

2、WD智能微动勘探系统是专门为微动勘探而研发的专用设备，设备参数和技术指标符合国家相应规范与标准的要求，产品定型后通过“北京市信息产品质量监督检验站”检验。

3、WD系统性能稳定，采集数据质量高、数据处理软件功能强大，工作效率高、勘探成果可靠。

4、数据处理软件、仪器硬件全部自主研发，售后维护升级方便；不定期举办技术交流会，提高用户微动勘探水平。

### 三、应用领域

- 1、城市地质调查与城市地下空间勘探
- 2、不良地质勘探（如采空区、岩溶、堤坝隐患等）
- 3、尾矿堆积坝安全评价
- 4、地热勘探与水源地调查
- 5、各类岩土工程勘察等
- 6、回填地基调查与地基加固处理效果检测
- 7、地震安全性评价
- 8、各类岩土工程勘察等