

深孔孔内电视成像仪

产品名称	深孔孔内电视成像仪
公司名称	武汉天仪海波仪器有限公司
价格	面议
规格参数	摄像头:彩色低照度450lines、0.1lux 控制模块:傻瓜式操作 主机尺寸:270mm X 250mm X 100mm
公司地址	武汉市汉口青年路103号
联系电话	027-83333116 15827218272

产品详情

产品简介：

深孔孔内电视成像仪全新打造，与众不同。摒弃现有的笔记本电脑与探头组合的系统结构模式，图像清晰逼真，深度自动准确校准，可对所有的观测孔全方位、全柱面观测成像，是国内目前最先进的一套孔内电视成像系统。

****用于深孔的勘测的难点是电源信号传输的问题：图像往往不清晰（黑白或者发白）失真效果明显，这种情况导致国内没有多少家生产厂家可以做深度超过1000米~3000米以上的仪器，我们公司另辟蹊径，做成了一体摄像头探头，解决了一大难题---这样可以使用更细的电源信号线（甚至可以不要电源信号线），图像传输逼真清晰****

应用范围：

适用于工程地质、水文地质、地质找矿、岩土工程、矿山等部门；适用于各种孔，图像永久保存。

具体分类如下：

1. 用于工程水文地质：观测钻孔中地质体的各种特征及细微构造。
2. 用于矿产地质：观测矿体矿脉厚度、倾向；

3. 用于煤矿等矿山：观测和定量分析煤层等矿体走向、厚度，层内夹矸离层裂缝程度等；
4. 用于混凝土：观察混凝土内空洞、裂隙、离析等缺陷的位置及程度；
5. 用于管桩：观测桩内的各种异常和缺陷，定量分析接头质量及破碎、断裂、裂隙的长度、宽度及走向等；
6. 用于地下管道：观察管道内容物，定量分析管道裂隙及破碎、断裂位置、长度、宽度及走向等；
7. 用于水井维修：检测井壁的裂隙、错位、井下落物、滤水管孔堵塞及流砂位置等情况。

主要技术指标：这款仪器是深孔配置（探测深度300米~3000米，探头自带锂电池）

- 1、垂直分辨率：0.1%；
- 2、探头外径：68；使用孔径：90~200
- 3、角度分辨率：0.1%；
- 4、摄像头：彩色低照度450lines、0.1lux
- 5、下放速度：>5m/min
- 6、摄像角度：仰角38°、俯角17°、水平360°
- 7、深度计数精度：0.1mm
- 8、控制模块：傻瓜式操作
- 9、检测深度：>3000m
- 10、主机尺寸：270mm x 250mm x 100mm
- 11、内置电池：高能锂电池，可连续工作12小时；
- 12、主机重量：2kg、探头重量：1~3kg
- 13、工作电压：12v ± 5%

产品特点：

- 1、傻瓜式操作，无需过多繁杂的前期操作。

- 2、支持图像回放、抓拍、成图（选配）。
- 3、稳定性好，连续工作时间长，无返修率。
- 4、功耗低，体积小，轻便易携带。

仪器配置：

- 1、摄录成像仪主机
- 2、深孔摄像头探头
- 3、超细电缆：标配300米（另外长度可以定制钢缆）。
- 4、半自动绞车（或者全自动绞车选配）。
- 5、智能计数器