

# 天宸物探 TS-C1201WD随钻高清成像仪

产品名称	天宸物探 TS-C1201WD随钻高清成像仪
公司名称	武汉天宸伟业物探科技有限公司
价格	150000.00/件
规格参数	品牌:天宸物探 产地:湖北武汉 可售地区:全国
公司地址	武汉市东湖新技术开发区流芳路52号凤凰产业园 (光谷芯中心) B区10栋
联系电话	13545388336

## 产品详情

### TS-C1201WD 随钻高清成像仪

#### n 产品简介

TS-C1201WD随钻高清成像仪是一款随钻杆推进同步进行电视录像、轨迹测量和推进深度测量的设备，视频图像和空间角度等数据实时保存在探管内。测量结束后，探管内保存的数据传输到PC机并与深度测量数据融合，再拼接成完整的全孔壁展开图，进行孔壁完整性观测和地质构造岩性描述，解算裂隙真产状，形成玫瑰花图和极坐标图，并按裂隙优势倾向和优势倾角统计裂隙分布。

#### n 主要用途

对钻孔进行全孔壁成像、录像、测量钻孔三维空间轨迹；

观测断层裂隙产状及发育情况；

观测含水断层、溶沟溶洞、含水层出水口位置、导水裂隙带等的探测；

观测和定量分析岩层等矿体走向、厚度、倾向、倾角，层内夹矸及与顶板岩层的离层裂缝程度等；

从成像平面图上量测地层或各种构造的厚度、宽度、走向、倾向和倾角，并进行裂隙分布统计等；

区分矿体、岩体、夹矸、土层等各种地质结构体；

适用于各种类钻孔的检测，尤其适用于以钻孔代替平硐的深孔检测。

## n 优势

随钻推进，检测深度不限；

1080p高清录像，画面清晰细腻；

录像和深度测量高精度同步，确保图像拼接准确；

探头直径小，视窗高强防护，大限度降低受损风险；

完全自研的高性能集成主板，实现全孔连续高清录像，颜色逼真，图像清晰，检测速度可达4m/min；

分析软件可同步联动动态录像、二维展开图、三维柱状图、空间轨迹，一键生成检测报告；

垂直孔、倾斜孔和水平孔裂隙真产状解析，自动形成玫瑰花图、极坐标图和优势倾向优势倾角裂隙统计表。

## n 技术特点

拼录一体：探头内置存储卡，支持拼图、录像，实时存盘；

高集成性：探管内采用自研的4核ARM高集成主板，集成度高，功耗低，系统稳定可靠；

高可靠性：整机系统高度集成，稳定性好；仪器整机密封，防水防尘性好；

高清晰度：摄像头为彩色低照度700Lines，0.01Lux，200万像素；配备高亮度LED光源；前置前景无遮挡探头，从而保证对各种探测对象均可清晰成像；

宽视角：摄像头视角宽，可实现水平360度全景成像，无需调焦；

高续航性：探管内置大容量锂电池，连续工作时间不少于36小时；

数据传输与图像拼接速度快：探管与PC机通过高速网络接口传输数据，传输速率可达1G/3min。图像拼接采取4线程同步拼接，速度快，效率高；

三类显示灵活切换：分析软件可显示、输出平面展开图，立体柱状图，立体柱状图可360度连续旋转；也可同幅显示岩芯描述结果表和岩芯柱状图和展开图，同时可对鼠标指定局部范围进行高精度放大查看；既可显示钻孔三维空间轨迹图像，也可显示三面侧视图，查看各点实际空间角度值；

直接进行岩芯描述：展开图上可直接进行岩芯描述，裂缝的倾向、倾角和宽度可直接自动计算提取，

宽度精度可达0.1mm，方位角度可达0.1度；准确解析水平孔和倾斜孔的裂隙产状；

图像可转换为多种格式：可将图像转换为JPG、BMP和PDF等多种格式文件；

探头承压能力强：探头采用不锈钢外壳、钢化光学玻璃探头罩，大可承受压力不小于20MPa。