

TS-C1201多功能钻孔电视成像仪

产品名称	TS-C1201多功能钻孔电视成像仪
公司名称	武汉天宸伟业物探科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
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-C1201多功能钻孔电视成像分析仪是武汉天宸伟业物探科技有限公司研发和生产的一款智能钻孔电视成像仪，国内独家集钻孔成像、钻孔录像（钻孔窥视）、钻孔轨迹检测于一体的多功能钻孔电视。

应用：

1.对钻孔进行全孔壁成像、录像，关键部位抓拍图片等；
2.测量钻孔在空间的轨迹和钻孔的实际深度；3.观测断层裂隙产状及发育情况；4.观测含水断层、溶沟溶洞、含水层出水口位置等；5.观测和定量分析煤层等矿体走向、厚度、倾向、倾角，层内夹矸及与顶板岩层的离层裂缝程度等；6.从成像平面图上量测地层或各种构造的厚度、宽度、走向、倾向和倾角等；7.区分矿体、岩体、煤层、夹矸、土层等各种地质结构体；8.特别适合煤矿顶板地质构造、煤层赋存、工作面前方断层构造、上覆岩层导水裂隙带等的探测。9.适合于各种形状和功能的钻孔的检测，如水平孔、垂直孔、倾斜孔等；如锚杆锚索孔、瓦斯抽放孔、抽排放水孔和地质勘探孔等；技术特点：

- 1.高集成性：主机内系统控制、图像采集、显示与存储高度集成；
- 2.易扩充性：同一主机硬件系统，配置不同功能的机内软件和探头，即可实现钻孔成像、钻孔窥视和钻孔轨迹测量等功能，实现一机多用；
- 3.高智能性：主机内置双核处理器，图像处理速度为25帧/秒。同时获取图像数据、深度数据和探头所在位置空间数据，可保证全景图像实时自动采集，快速无缝拼接，同时自动角度和深度校正，全景视频图像实时呈现，图像清晰逼真。实现图像拼接、录像和截图同步进行；
- 4.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；
- 5.高清晰度：摄像头为彩色低照度700Lines，0.1Lux，130万像素；光源强度可连续可调，从而保证对各种探测对象均可清晰成像；

- 6.宽视角：摄像头视角宽，可实现水平360度全景成像，无需调焦；
- 7.便携性好：整机体积小巧、重量轻，方便携带；
- 8.操作性好：整套系统连接简单，操作简便，初用者上手快；主机可作电脑的外接U盘使用，数据直接复制粘贴；
- 9.电源要求低：主机内置大容量镍氢电池供电，连续工作时间主机不少于10小时；
- 10.三类显示灵活切换：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；
- 11.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；
- 12.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；13.探头采用不锈钢外壳、钢化光学玻璃探头罩，最大可承受压力大于20MPa；成像录像轨迹同步实时检测最优速率2m/min左右，最高可达0.2m/s

产品配置

标	序号	名称	单位	数量
配	1	主机	台	1
	2	24/40/52/65探头	个	
	3	深度编码器		
	4	电缆绞车		
	5	电缆	米	150
	6	12V充电器		
	7	数据传输线	根	
	8	真空硅胶	盒	
	9	软件	份	