桩底溶洞探测仪,TS-RD1203(A) 弹性波桩底溶洞探测仪

产品名称	桩底溶洞探测仪,TS-RD1203(A) 弹性波桩底溶洞探测仪
公司名称	武汉天宸伟业物探科技有限公司
价格	200000.00/台
规格参数	品牌:天宸物探 型号:TS-RD1203(A) 产地:武汉
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

产品简介

TS-RD1203(A)弹性波孔底溶洞探测仪根据弹性波反射原理，探头内置大功率弹性波激发装置和多路弹性波检测器，测试时将探头下放到孔底，系统自动激发弹性波，弹性波在往孔底岩层传播过程中，遇到溶洞、裂隙、软弱地层等结构体时反射回来，弹性波检波器接收到反射信号，即可根据接收到的反射信号强度的变化和传播时间确定异常结构体的深度位置。通过调整探头在孔底的不同位置，进行孔底不同方位的多点探测，实现孔底探测全覆盖，可以充分有效地探测到孔底溶洞的水平分布和深度。

优势

1.探测深度深；2.适用于各类孔；3.自动调节换能器位置；4.分析软件功能强大。

主要用途

1.灌注桩孔底溶洞探测；2.人工挖孔桩底部溶洞探测；3.适用于泥浆孔或干孔等各类型桩孔底部溶洞探测。

技术特点

1.大功率高频声波震源自动激发，探测深度深，精度高，最大探测深度可达15米；2.自动准确调节换能器位置，准确测定溶洞的位置；3.自动调节激发源与接收换能器的相对高度，保证激发与接收均良好接地，不仅适用于泥浆孔，也适用于无水耦合的干孔；4.内置探头姿态传感器，既可记录测点的方位，又可判定探头在孔底的姿态，保证测试结果准确可靠；5.仪器采用24位500kHz的模数转换单元，具有超强的微弱信号检测能力和检测精度；3.主机采用DC16.8V供电，功耗低；内置高能锂电池，一次充电可连续工作10小时；7.主机内软件系统为嵌入式操作系统，中文界面，美观大方，简单高效；8.主机采用USB2.0数据接口，数据传出简单方便；主机内置32G存储器，采用FAT32数据存储格式，可在通用Windows操作系统下通过USB2.0接口9.对实测数据文件直接进行复制粘贴；10.主机外壳模具成型，防水防尘，防护等级IP67，安全美观大方；11.分析软件具有数字滤波（高通、低通、带通）、频谱分析、相位分析、反射提取、信号相关，有助于溶洞位置的判定。