

测井仪功能需求与技术指标相关要求

	功能需求/技术指标要求
产品功能	适用于孔中激振方式即孔中激发，孔中接收，无需地面敲击振源，实现孔中波速测试精准性；适用于扣板方式即利用重锤敲击地面振板，从而使振动波沿地层向下传播，实现波速测试；适用于低频震动传感器测试地脉动卓越周期、振幅、速度及加速度等参数。
依据标准	《岩土工程勘察规范》 《建筑抗震设计规范》 《地基动力特性测试规范》 《高层建筑岩土工程勘察规程》 《港口岩土工程勘察规范》 《港口工程地质勘察规范》
应用范围	适用工程勘察剪切波、压缩波测试；适用对地层进行划分，并确定地基的持力层；适用对抗震设计提供参数：划分场地土类型和场地类别，判别地基土液化等；研究土层的工程性质；适用划分岩石风化层；适用较深钻孔及地层恶劣条件的波速测试，不受场地条件限制；研究地基的振动特性；研究滑坡等地质灾害调查；适用地脉动卓越周期测试等。
参考技术指标	（1）波速测试仪（主机） 显示屏：彩色屏 操作方式：触摸屏 通道数：3 道 A/D 转换精度：14位或16位 信噪比：大于等于80dB 储存容量：大于等于12GB 通讯口：USB，支持U 盘、鼠标、键盘 工作温度：-10℃~+40℃ 波速数据采集安全性：支持仪器突然关机、断电数据自动保存功能 （2）波速探测器（自激振式探头） 检波器（自然频率）：60Hz 灵敏度：30V/m/s （3）分析软件 操作系统兼容性：支持win7/8/9/10