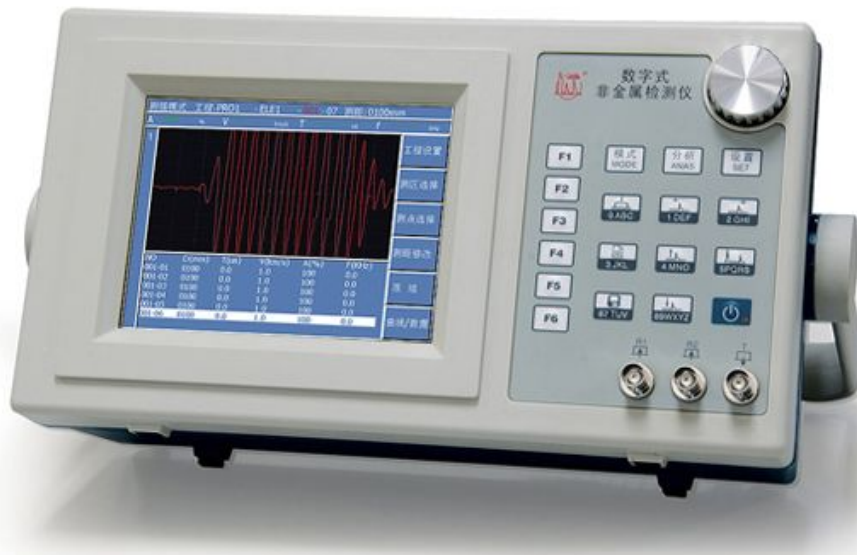


中国超声第一家

CTS-65 型数字化非金属检测仪



概述：CTS-65 非金属专用超声检测仪，采用最新的数字化技术及信号处理技术专业设计，是 CTS-25、45 型升级换代的产品。

应用领域：包括混凝土结构件的测强、测缺、测桩，耐火材料质量检测，木材、塑料、橡胶、石墨、炭素纤维、岩石等材料部分物理性能的测定。

特点：

支持一发双收。

超大功率发射模块。

波形实时显示。

可外接大容量 U 盘。

软件实现准确、快速自动判读声时、声幅诸参数、记录存储测试波形、结果，数据现场回放。

连续法检测，避免漏测，跳测，有效防止缺陷误判。

现场即时计算出深度-波速、深度-波幅曲线，分析结果一目了然。

采用人体工程学优化设计的键盘家多功能旋钮，操控更加快捷高效。

交直流两用，高能锂离子电池供电 6 小时以上。

可配备基桩专用探头及提升机构，进行测桩。

分析处理软件功能丰富，依据现行相关检测规范设计，全面支持 windows 操作系统，可自动生成检测报告。

技术参数：

频带宽度	分宽带、窄带两档，宽带：10kHz~1MHz，窄带：10~200kHz
总衰减范围	0~148dB, 步进 1dB, 每 10dB 误差小于 ±1.5dB
采样频率	20MHz, 10MHz, 5MHz, 2.5 MHz, 1.25 MHz, 625kHz, 312.5kHz, 156.25kHz 可选
声时测读精度	0.1 μs
通道数	1 个发射通道，2 个接收通道
接收灵敏度	≤50 μV (在信噪比为 3:1 时)
噪声电平	小于屏幕高度 20%
测读方式	程序自动判读；手动光标测读
调零范围	0.1~99.9 μs
延时扫描	0~4000 μs
扫描范围	25~32000 μs
重复频率	25、50、100Hz 三档
穿透距离	用 12.5kHz 探头在 300 号无缺陷混凝土中不小于 10 米
显示屏	6.5" 彩色液晶屏，分辨率 640×480
电源	锂离子电池 12V7.2Ah, 连续工作 6 小时以上 AC: 220V 50Hz; DC: 12V;
探头	可配用 12.5kHz、25kHz、50kHz、100kHz、250kHz、500kHz、1MHz 纵波平探头
重量	3kg(含电池)