

# CTS-3600plus数字超声探伤仪

产品名称	CTS-3600plus数字超声探伤仪
公司名称	深圳华清仪器仪表有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区龙华新区三联路清泉二期15A2
联系电话	0755-28199550 13530869090

## 产品详情

### CTS-3600plus数字超声探伤仪

CTS-3600plus型是新一代全数字式超声探伤仪。具有采样速率高、存储容量大、中文操作界面、SMT技术生产、小型轻便、易学易用等特点，可广泛用于超声检测的广阔领域。

CTS-3600plus产品特点：

最高采样速率达200MHz

高对比度场致发光显示，电子刻度读测无误差

大容量存储器能存储大量数据、回波图形

六点法现场制作DAC曲线，并可上下自由移动

两路报警闸门，可自动计算并数字显示闸门内回波的声程、垂直距离、水平距离以及闸门内回波峰值、回波间距和材料声速等

具有RS232C、视频、I/O、DC等多种功能接口，可与计算机、打印机、录像机、数字卡尺等外部设备联接通讯

小型轻便，密封防水设计，可交直流供电工作

**先进的工艺制造技术** 数字式超声探伤仪CTS-3600plus是我所在多年来开发和制造多种模拟和数字超声仪器的基础上采用最新技术开发的产品。以高速A/D(模拟/数字)变换技术和16位微处理器为核心的这种探伤仪具有以前的探伤仪不能实现的各种功能，大大提高了便携式探伤仪的用途。先进的SMT(表面安装技术)制造和防水抗震设计使得CTS-3600Plus具有极佳的可靠性和稳定性。 **简便的操作** 直接功能键与菜单选择功能相结合，全中文操作界面，易学易用。范围、延迟、声速和增益这些常用值可通过直接功能键进行快速设置。 **理想的显示效果** 桔黄色EL场致发光显示屏，具有高亮度、高对比度、宽视角、快速反应和电磁兼容等特点。320×256像素的高分辨率显示屏幕，使得CTS-3600plus的显示信息量大大增加，重要的参数和闸门的实时测量结果等均可同时显示在屏幕上。 **卓越的功能指标** CTS-3600plus的最高采样速率达200MHZ，最高测量精度达0.015mm。此外，还有其它强大的功能任你选用，例如：波形有正向、负向、双向检波和射频(RF)四种方式可供选择；独特的自校正功能，能快速校正所用探头的零点；闸门内波形可扩展至水平满刻度；具有峰值记忆功能；斜射探伤时能实现包括缺陷位置计算在内的所有测试功能；DAC(距离振幅曲线)功能为用户进行回波测定评价提供了更多方便。通过RS232C接口，连接打印机，可打印出波形和测试参数；连接个人电脑，可进行双向数据通讯。另外，视频、I/O、DC等多种功能接口，使得CTS-3600plus的功能更加完善。 **CTS-3600plus应用领域**  
适用于钢板焊缝及锻件探伤等广阔领域。 **例一：薄板检测** CTS-3600plus适用于测量压力容器和管道的壁厚与薄板焊缝等场合。由于高脉冲重复频率和快速的显示刷新率，近表面或较小的缺陷都不会被漏检。  
**例二：双闸门法精确测厚**  
双闸门加上0.015mm的测量精度，在精确厚度测量时可以使用两个连续的底面回波获得高度的准确性。  
**例三：回波分析** CTS-3600plus的波形显示有正向、负向、双向三种检波方式和射频(RF)显示可供选择，为现场进行回波评估分析提供了方便。 **例四：焊接测试** CTS-3600plus很适合焊缝探测，配备了探伤定位和评估必要的功能。所有的缺陷坐标都显示于屏幕上，包括：声程[W]，水平距离y，垂直距离d。