

# 增强型CTS-400+超声波测厚仪

产品名称	增强型CTS-400+超声波测厚仪
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-400+超声波测厚仪](#)

### [CTS-400+超声波测厚仪](#)

，采用超声脉冲回波的原理，用于测量金属材料、部分非金属材料（陶瓷/玻璃/塑料等）的厚度，广泛用于冶金、机械、电力、化工、船舶、铁路、石油等行业。

### [CTS-400+超声波测厚仪](#)主要特点：

更可靠的测量结果: 高精度、抗干扰的计时方法获取脉冲回波的传播时间，两种标定模式用于探头零值的计算，V声程修正自动校正双晶探头发射晶片/接收晶片分隔开引起的声程计算误差。通过上述的三种方法，获得了更可靠的检测结果。

小巧轻便: 手持式设计，体积小、重量轻，可放在口袋或工具箱里，携带方便。

### 操作简单:

大尺寸液晶显示屏，全中文（英文）菜单，通过彩色薄膜面板上的六个键可完成所有的设置/操作。

适合现场检测需要的多种功能: 四种工作模式（普通模式、最小厚度值捕获、差值模式、高低厚度限制）；耦合状态提示；低电压指示；自动关机; 菜单的自定义功能等等。

### 数据处理:

检测的厚度值数据可保存起来；保存好的数据可以通过USB接口传到个人电脑上供进一步的分析处理; 随机提供可安装在个人电脑上的数据通讯/处理应用软件。

## CTS-400+超声波测厚仪主要技术性能：

### 测量原理

双晶探头,脉冲回波法

### 单位

mm、 inch

### 测量范围

0.8 ~ 500.0mm(0.031~19.69 inches)

### 示值精度

mm: -0.001,0.01,0.1; inch: -0.001,0.01

### 误差

$\pm |0.5\%H \pm 0.08|$ mm ( H为工件厚度 )

### 材料声速范围

1000 ~ 9999m/s

### 管材的测量

CTS-400：直径 15mm,壁厚 2.0mm

### 探头零值的标定

一点、两点标定。一点标定，在一块已知声速和厚度的试块上标定探头的零值；两点标定，在两块已知厚度的试块上标定探头的零值。

### V声程修正

### 自动

### 工作模式

普通厚度测量模式、最小厚度值捕获、差值模式、高低厚度限制

### 重复频率

测量时重复频率4Hz；最小厚度捕获模式16Hz

### 显示屏

大尺寸点阵式液晶显示屏（128 × 64点阵），带背光

工作语言

中文、英文

耦合状态显示

耦合状态符号显示探头与工件的耦合是否良好

菜单的自定义

用户可根据使用习惯或现场需要,自定义菜单的排列顺序

电源

两节5#AA碱性电池使用200小时(操作模式下,背光关)

低电压指示

电池电量符号显示电池的剩余电量

自动关机

3分钟内未耦合探头、未按键盘,仪器自动关机

数据的保存

最多可保存2000个厚度值

通讯接口

USB接口,可将仪器上保存的数据传送到电脑上进行浏览、编辑、打印等操作

应用软件

通讯软件

体积(长×宽×厚)

138mm×70mm×34mm

重量

约230g(带电池)