

# CTS-59超声波测厚仪

产品名称	CTS-59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-59超声波测厚仪

CTS-59超声波测厚仪|超声测厚仪CTS-59性能：

测量范围：0.5~600mm

小尺寸、轻重量(含电池仅0.6Kg)

5寸800 × 480像素高分辨率彩色TFT-LCD液晶显示屏，高亮LED背光灯(阳光下可视)

具有自动搜索功能，能够根据检测底波自动调整显示范围和增益

标准(R-B1，始脉冲到第一次回波)，穿透涂层测量(B1-B2或Bm-Bn)

可选择A扫和B扫显示

六种语言可选：中/英/法/德/西班牙/葡萄牙

支持多种探头

## CTS-59超声波测厚仪|超声测厚仪技术参数：

### 性能指标和功能

#### 显示屏

5寸800 × 480像素高分辨率彩色TFT - LCD液晶显示屏，高亮LED背光灯(阳光下可视)

#### 测量模式

标准(R - B1，发射脉冲至一次回波)穿透涂层测量(B1 - B2，或Bm - Bn)已知涂层声速，可同时测量涂层厚度均采用过零交叉测量方法

#### 测量范围

0.5 ~ 600 mm(视探头、材料、温度及所选配置而定)

#### 示值分辨力

0.01 mm / 0.1 mm(0.001 in / 0.01 in)

#### 可支持测厚探头

5Z10FG - HJL00(标配)7.5Z6FG - HL002Z12FG - HL005Z10FG - GHL007.5Z6N - HL00(单晶延迟式)可支持对话式测厚探头，实现探头自动识别

#### 声速范围

400 ~ 15000 m/s

#### 增益

0 - 110 dB 手动可调 / 自动(自动搜索时)

#### 自动搜索

Off / on；该功能激活时，可根据测量到的波形信号，自动调整合适的显示范围和增益，提高了测量效率

#### A扫检波方式

RF / 双向 / 正向 / 负向

#### 脉冲发生器

负方波发射，脉冲宽度和电压自动与探头进行匹配

## 测量次数

4 / 8 / 16 / 32

## 示值精度误差

配用探头时  $0.80 \text{ mm} \sim 9.99 \text{ mm} \pm 0.05 \text{ mm}$   $10.00 \text{ mm} \sim 99.99 \text{ mm} \pm (1\% \text{H} + 0.04) \text{ mm}$   $100.0 \text{ mm} \sim 400.0 \text{ mm} \pm 3\% \text{H} \text{ mm}$  注：H为测量的厚度值

## 管材壁厚测量

配用标配探头能测量直径不小于20 mm、壁厚不小于2.0 mm的钢管

## 校正模式

a. 测量配机校准试块，进行零点快速校正  
b. 用户自定义校正(单点 / 双点校正)

## 测量功能

标准 / 最小值 / 最大值 / 平均值 / 差分

## 界面模式

标准菜单测量界面 / 简易菜单测量界面

## 其它功能

声速动态测量、测量值超限符号 / 声音提示、冻结

## 竖 / 横屏

竖屏 / 横屏 / 自动(重力感应自动切换)；适合左右手操作习惯

## B扫描

具有B扫描功能

## 存储容量

20000组测量数据(包括测量值、声速值和波形数据，根据应用不同有5种文件格式)500组参数数据(包括测量值、仪器设置等参数)

## 数据传输

数据可存至microSD卡，再通过读卡器在PC上转存处理；也可通过miniUSB接口，将数据传输到计算机

单位

毫米 / 英寸(mm / inch)

语言

中 / 英 / 法 / 德 / 西班牙 / 葡萄牙

自动关机

关 / 2 / 5 / 10 / 20 / 30分钟可选

工作温度

-10 ~ 45

供电方式

a.DC 12V电源适配器b.7.4V可充电锂电池组，工作时间 6小时

电池充电时间

机内充，约6小时标配外置快速充电器：约3小时

外观特征、尺寸、质量

105 mm × 180 mm × 42 mm(宽 × 高 × 厚)约600g(含电池)