

CTS-30A超声波测厚仪

产品名称	CTS-30A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-30A超声波测厚仪

CTS-30A超声波测厚仪特点：

单色液晶显示屏（带背光），分辨率128×64像素

测量范围0.80mm～300.0mm（钢），测量精度±0.01mm/±0.1mm

工作频率范围0.5～10MHz（-3dB）

可配套探头包括5MHz、2MHz分割式双晶探头、高温探头等多种型号

具有自动校正零点功能

具有最小读数俘获、平均测量、设限测量、差值测量等多种测量模式

可利用输入已知厚度，动态扫查测读被测工件的声速

开机闲置一段时间后，仪器会自动关机；当电池电压过低时，屏幕会有相应提示

可存储5000组数据集，每组数据集中包括测量值及仪器设置等参数

可通过USB接口把仪器内部数据集转存到U盘中，在电脑上进行报告编辑及数据管理

具有体积小、重量轻、功耗低、连续工作时间长等诸多优点

CTS-30A超声波测厚仪参数：

项目

单位

性能指标和功能

测量范围

mm

0.80 ~ 300.0 (钢)

材料声速

m/s

1000 ~ 9999

测量精度

mm

$\pm 0.01\text{mm} / \pm 0.1\text{mm}$

示值误差

mm

测量范围 0.80~9.99时，测量精度 ± 0.01 ，允许误差 ± 0.05

测量范围 10.0~99.99时，测量精度 ± 0.01 ，允许误差 $\pm (1\%H+0.04)$

注：H为测量的厚度示值

测量频率

次/s

灵敏度

自动

零点校正模式

4mm试块自动校正

工作频率范围

MHz

0.5~10 (-3dB)

测量功能

最小读数俘获、平均测量、设限测量、差值测量等软件功能可选

测量模式

R-B1

配用探头

5MHz、2MHz分割式双晶探头、高温探头等

动态测声速功能

可利用输入已知厚度，动态扫查测读被测工件的声速

智能电源功能

开机闲置一段时间后，仪器会自动关机

当电池电压过低时，屏幕会有相应提示

蜂鸣器

当测量值超过设定时，会有声音报警提示

数据转存

通过USB接口把仪器内部数据集转存到U盘中

存储

5000组测厚数据集，每组数据集包括测量值及仪器设置等参数

语言

中文 / 英文可选

单位制式

公制 (mm) / 英制 (inch) 可选

显示屏

单色液晶显示屏 (带背光)，128 × 64像素

工作时间

h

供电模式

二节7号碱性电池

工作温度

- 10 ~ 50

重量

g

约120 (含电池)

尺寸

mm

65 × 98 × 24 (宽 × 高 × 厚)