

超声波测厚仪CTS-30A/B

产品名称	超声波测厚仪CTS-30A/B
公司名称	北京源兆轩科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	测量范围:0.80.-400mm 分辨力:0.01mm 存储数:5000组
公司地址	北京市怀柔区
联系电话	13552603955

产品详情

数字超声测厚仪 CTS-30A/30B

SIUI数字超声测厚仪系列，利用超声测量原理，采用微处理器技术和先进的制造工艺设计，配用阳光下可清晰显示的大屏幕高亮液晶显示屏，可以对金属及其他多种材料的厚度、声速进行测量。具有灵敏度高、探头自动校零、操作简便、外形小巧等特点。

CTS-30B主要性能特点

- n 强光下可清晰显示的单色液晶显示屏（带背光），分辨率128×64像素
- n 测量范围0.80mm～400.0mm（钢），测量分辨力±0.01mm/±0.1mm
- n 具有配机试块自动校零或用户自定义厚度自动校零（单点/双点校正）功能
- n 可利用输入已知厚度，动态扫查测读被测工件的声速
- n 具有最小读数俘获、平均测量、设限测量、差值测量、快速扫查等多种测量模式
- n 具有校准提示、超限报警提示功能
- n 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
- n 可存储5000组测厚数据集（仅包括测量值、声速值）
- n 可存储100组参数数据集（包括测量值、仪器设置等参数）
- n 可通过USB接口把仪器内部数据集转存到PC电脑，在电脑上进行报告编辑及数据管理

n 特色手腕扣带，可类同手表方式佩戴在手腕上，轻松进行测厚工作

n 具有体积小、重量轻、功耗低等诸多优点

主要技术指标

仪器型号

CTS-30A

CTS-30B

项目

单位

性能指标和功能

测量范围

mm

0.80 ~ 300.0 (钢)

0.80 ~ 400.0 (钢)

材料声速

m/s

1000 ~ 9999

分辨力

0.01mm / 0.1mm

示值误差

mm

测量范围 0.80~9.99时，分辨力0.01，允许误差 ± 0.05 ；

测量范围 10.0~99.99时，分辨力0.01，允许误差 $\pm (1\%H+0.04)$ ；

注：H为测量的厚度示值

测量范围 100.0~300.0时，分辨力0.1，允许误差 $\pm 3\%H$

测量范围 100.0~400.0时，分辨力0.1，允许误差 $\pm 3\%H$

增益调节

自动

低/标准/高三档可调

校正模式

配机试块自动校正 / 用户自定义校正

配机试块自动校正 / 用户自定义校正 (单点校正/双点校正)

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

最小读数俘获、平均测量、设限测量、差值测量、快速测量 等软件功能可选

测量模式

R-B1 (发射脉冲至一次回波)

可支持各种探头

5Z10FG-HJ 5Z10FG-HC

2Z12FG-H 5Z6FG-H

5Z8FG-H 5Z10FG-HC/HJ (标配)

5Z10FG-GH (高温) 7.5Z6FG-H

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；

电池低压指示

蜂鸣器

校准提示、超限提示

USB数据传输

通过USB接口把仪器内部数据集转存到PC机

存储

5000组测厚数据 (仅测量值，声速值)

100组参数数据集（包括测量值、仪器设置等参数）

单位制式

公制（mm）/英制（inch）可选

显示屏

2.2寸单色液晶显示屏（带背光），128×64像素

工作时间

h

30

供电模式

二节7号高能碱性电池

工作温度

- 10~40

重量（含电池）

g

约120

尺寸（宽×高×厚）

65×98×24

注：CTS-30A不具备双点校正、快速扫差、选配探头功能