

# 北京时代TC158高精度可穿透涂层型超声波测厚仪

产品名称	北京时代TC158高精度可穿透涂层型超声波测厚仪
公司名称	北京时代天晨科技有限公司
价格	面议
规格参数	测量范围:0.15~20mm 测量精度:0.001mm 声速范围:1000 ~ 9999m/s
公司地址	北京市海淀区清河安宁庄东路18号
联系电话	010-62959511 13811531550

## 产品详情

### 产品概述

北京时代TC158高精度可穿透涂层型超声波测厚仪是根据超声波脉冲反射原理来进行厚度测量的，当探头发射的超声波脉冲通过被测物体到达材料分界面时，脉冲被反射回探头，通过精确测量超声波在材料中传播的时间来确定被测材料的厚度。时代天晨超声波测量厚仪系列是集当代科技电子技术和测量技术于一体的、先进的无损检测仪器，采用微电脑对数据时行分析、处理、显示，采用高度优化的测量电路，具有测量精度高、范围宽、操作简便、工作稳定可靠等特点。

### TC158超声波测厚仪

可对各种板材和各种加工零件做精确测量，另一重要方面是可以对生产设备中各种管道和压力容器进行监测，监测它们在使用过程中受腐蚀后的减薄程度。可广泛应用于石油、化工、冶金、造船等各个领域

### 功能特点

采用“杂波飞渡技术”，一方面可以实现超薄件的测量，最小厚度（钢）可达0.15mm；另一方面可以实现高精度测厚，最高分辨率可达0.001mm

两种测量模式I—E模式、E—E模式可选

可穿越表面涂层进行测量

探头放在测厚仪试块上按键自动调零

具有语音播报功能

有LED背光显示，方便在光线昏暗环境中使用

支持蓝牙通信，可匹配手机APP、上位机软件

## 技术参数

测量范围	0.15mm ~ 20mm(钢) (单晶探头) , 0.75mm ~ 25.4mm (双晶探头)
显示分辨率	0.001mm
测量误差	0.005mm
测量频率	5MHz,10MHz,15MHz, 20MHz
声速范围	1000 ~ 9999m/s
显示	128 × 64 LCD显示，LED白色背光
工作电压	3 × 1.5V
外形尺寸	155mm × 68mm × 27mm
重量	230g
标准配置	主机、单晶探头、耦合剂、7号电池