

时代TIME2130超声波测厚仪

产品名称	时代TIME2130超声波测厚仪
公司名称	北京时代光南检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	北京时代:测量范围：0.75—300mm 2130:示值误差：10.0mm以下 ± 0.05 北京:北京时代TIME2130超声波测厚仪
公司地址	北京市昌平区回龙观西大街9号院2号楼15层
联系电话	010-62969867 15510478722

产品详情

时代TIME2130超声波测厚仪概述

北京时代[TIME2130超声波测厚仪](#)

主要用于测量船体、油气管道、高压容器、锅炉等的壁厚以及各种板材厚度，被测量材质可以是以钢为代表的金属类材料，也可以是塑料、尼龙等对超声波具有良好的传导性的非金属材料，超声技术测量金属，非金属材料的厚度，既快又准确，无污染，尤其是在只许可一个侧面可接触的场所，更能显示其优越性，广泛用于各管理起着主要的作用。

对各种板材和加工零件作精准测量

对设备中各种管道和压力容器进行监测

监测使用过程中受腐蚀后的减薄程度

应用于石油、化工、冶金、造船、航空航天

时代TIME2130超声波测厚仪功能特点

设有耦合提示、低电压提示

关机方式：手动和自动关机等功能（无操作三分钟后）

最小值捕捉：可选择显示当前厚度值或最小厚度值

数据传输：RS232接口，可与TA220S微型打印机或PC连接

数据存储：可存储500个测量值和五个声速值

限界报警：可设置限界，对限界外的测量值能自动蜂鸣报警

声速可调：可利用已知厚度试块测量声速

增益设置：具有高低增益设置功能

公英制转换：可选择mm或inch

显示：背光功能，适合在光线不好的环境中进行测量

时代TIME2130超声波测厚仪技术参数

测量范围：0.75—300mm（钢，由探头决定）

显示分辨率：0.1mm | 0.01mm可选（100.0mm以下）（99.99mm以上0.1mm）

示值误差：

显示分辨率 0.01mm 10.0mm以下 $\pm 0.05\text{mm}$
10.0mm以上 $\pm (0.5\%H+0.01\text{mm})$ 显示分辨率 0.1mm
10mm以下 $\pm 0.1\text{mm}$ 10mm以上 $\pm (1\%H+0.1\text{mm})$
其中H为标准厚度块的实际值。

管材的测量下限（钢）：

20mm \times 3.0mm(5MHz探头)
15mm \times 2.0mm(7MHz探头) 示值误差：不超过0.1mm

声速范围：1000—9999m/s

声速测量精度：

试块厚度20mm时，声速测量精度为 $1\text{mm}/H \times 100\%$ ；
试块厚度20mm时，声速测量精度为5%

工件表面温度：-10~+60

显示：四位大屏幕背光数字显示，可调对比度

管材测量下限：20mm \times 3.0mm(5P 10探头,钢材)

操作时间：可连续操作100小时（2个AA型碱性电池，1.5V/个，无背光时）

外形尺寸：152mm \times 74mm \times 35mm

重量：250g左右

时代TIME2130超声波测厚仪基本配置

[时代TIME2130超声波测厚仪](#)主机

5P 10探头

AA型碱性电池2节

主机保护套

耦合剂

随机文件