

JT170 穿透式超声波测厚仪

产品名称	JT170 穿透式超声波测厚仪
公司名称	北京吉泰科仪检测设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市海淀区农大南路1号院2号楼2层办公B-207
联系电话	18611953961 18611953961

产品详情

一、产品概述

本仪器是一款多模式穿透涂层超声波测厚仪，具有穿透涂层测厚功能，可以测量不去掉非磁性涂镀层的基材工件净厚度。穿透涂层超声波测厚仪与传统的测量方法相比，超声波测厚仪的优点在于它只要能接触被测工件的一面即可完成厚度测量。穿透涂层超声波测厚仪无需去除被测工件表面的油漆涂覆层即可进行测量工件厚度。本仪器可广泛应用于石油、化工、冶金、造船、航空、航天等领域。

二、功能特点

- | 3mm-50mm大量程可穿透涂层测量,不需打磨涂层即可测基材的厚度
- | 自动识别探头，允许探头随意更换，探头两插头插入不分正反
- | 标准、扫查、报警、差值、高温、均值、曲面等多种测量模式可选
- | 内置9种常用材料声速可直接选用，也可手工输入已知声速
- | 可通过测量已知厚度试块做单点校准或两点校准来确定未知材料声速
- | 选用各种频率、直径、使用温度的探头，可满足各种特殊测厚应用（例如：薄板，管材，特厚材料,灰口铸铁，高温材料等）
- | 2000组测量数据的大容量数据存储

I 常用功能只需操作面板快捷键,简单直观易学 , 更多功耗需要进入菜单操作

I 显示单位可在毫米和英寸间选择

I 测量显示界面实时显示声速、探头谐振频率、耦合状态、电池剩余电量、测量模式等信息

I 背光功能 , 可在无光照环境中使用

I 低电压或长时间闲置自动关机

I 屏幕显示旋转功能 , 方便倒挂仪器检测

三、技术参数

测量范围	1mm300mm (钢、探头分段话用)
标准模式	
穿透涂层	3mm 50mm
测量范围	
曲面	下限 15mm x 1.0mm(7.5M Hz, 6mm 探头)
测量范围	下限 10mm x 1.2mm(7.5M Hz, 6mm 探头)
显示精度	0.01mm/0.001inch
材料声速	509m/s-18699m/s
测量精度	± (0.5%H+0.05) mm
接收带宽	1MHz 10MHz(-3dB)
测量频率	220次/秒 (可设置)
电源	3VDC (两节AA碱性电池)
工作时长	280小时 (自动模式);100小时 (背光打开)
显示屏	128X64 点阵 LCD
外形尺寸	136(L)x72(W)x20(H)mm
重量	176g (含电池)
工作温度	-10~+50
工作湿度	20% 90%RH
试块厚度	4mm

四、仪器配置 主机 1台 标准探头 (5MHZ)
1个 耦合剂 1个| ABS仪器箱
1个 AA (5号) 碱性电池 2个 合格证、保修卡、说明书 1套