

超声波数字式测厚仪

产品名称	超声波数字式测厚仪
公司名称	天津市新天光分析仪器技术有限公司
价格	2500.00/只
规格参数	品牌:国产 型号:数字式
公司地址	天津市河西区郁江道17号陈塘科技园229室
联系电话	86-02288286980 13920997239

产品详情

超声波测厚仪是智能型超声波测厚仪，采用最新的高性能、低功耗微处理器技术，基于超声波测量原理，可以测量金属及其它多种材料的厚度，并可以对材料的声速进行测量。可以对生产设备中各种管道和压力容器进行厚度测量，监测它们在使用过程中受腐蚀后的减薄程度，也可以对各种板材和各种加工零件作精确测量。本仪器可广泛应用于石油、化工、冶金、造船、航空、航天等各个领域。

显示方法：高对比度的段码液晶显示，高亮度el背光；

测量范围：0.75 ~ 300mm（钢中），公制与英制可选择；声速范围：1000~9999 m/s；分辨率：0.1mm

示值精度： $\pm (1\%h+0.1)$ mm h为被测物实际厚度 测量周期：单点测量时4次/秒、扫描模式10次/秒；

存储容量：可存储20组（每组最多99个测量值）厚度测量数据。

工作电压：3v（2节aa尺寸碱性电池串联）持续工作时间：约100小时（不开背光时）

外形尺寸：150 × 74 × 32 mm 整机重量：245g 3 主要功能

适合测量金属(如钢、铸铁、铝、铜等)、塑料、陶瓷、玻璃、玻璃纤维及其他任何超声波的良好导体的厚度；

可配备多种不同频率、不同晶片尺寸的双晶探头使用；具有探头零点校准、两点校准功能，

可对系统误差进行自动修正；已知厚度可以反测声速，以提高测量精度；具有耦合状态提示功能；

有el背光显示，方便在光线昏暗环境中使用；有剩余电量指示功能，可实时显示电池剩余电量；

具有自动休眠、自动关机等节电功能；

小巧、便携、可靠性高，适用于恶劣的操作环境，抗振动、冲击和电磁干扰；4 工作原理

本超声波测厚仪对厚度的测量，是由探头产生超声波脉冲透过耦合剂到达被测体，一部分超声信号被物体底面反射，探头接收由被测体底面反射的回波，精确地计算超声波的往返时间，并按下式计算厚度值，再将计算结果显示出来。 5 环境温度：操作温度 - 20 ~ + 50 ；存储温度：-30 ~ + 70

相对湿度 90%；周围环境无强烈振动、无强烈磁场、无腐蚀性介质及严重粉尘。