

测厚仪

3812系列超声波测厚仪

3812超声波测厚仪是一款采用最新技术的数字式超声波测厚仪，具有许多高端产品才会配备的功能。

该仪器可用于测量包括钢、铝、钛、塑料、陶瓷、玻璃在内的金属及非金属材料，以及任何具有平行顶面和底面的超声波良导体。

在对一个已知厚度或声速进行简单标定后，此款动态超声波测厚仪即可准确地以公制或英制显示测量结果。

功能特点

- 带背光的4位LCD显示屏
- 上/下限预设报警
- 测量和扫描功能
- 可调节声速
- 存储容量更大
- 可存储20组数据（100个文件/组）
- 最小显示单位：0.001"（0.01mm）可选
- 0.040-12.0"测量范围（钢质，带标准测头）
- 3280-32805ft/s（1000-9999m/s）声速范围
- 32-122 ° F工作温度
- 5MHz频率
- 4Hz更新速度
- USB输出
- 电源：两节3V AA碱性电池，使用寿命大约100小时（关闭背光时）
- 功耗：工作电流低于20mA
- 精度：±（0.5%厚度 + .001"）
- 尺寸：5.90" x 2.91" x 1.30"（150 x 74 x 33mm）
- 重量：8.6盎司（245g）
- 包括测厚仪和电缆、软件、USB电缆、耦合剂和坚固耐用的工具箱

3812系列超声波测厚仪及配件

描述	产品号	订货号
3812系列超声波测厚仪、软件、USB电缆、耦合剂和工具箱	SRB-3	68200



测厚仪

3813系列涂层测厚仪

3813系列涂层测厚仪是采用最先进技术的产品，利用涡流和磁感应特性来执行两类厚度计算。

该系列测厚仪集成的测头可以自动判断基底是否含铁。如果含铁，它会在一个磁性基底上检测无磁涂层的厚度，如果不含铁，则在一个非磁性导电基底上检测绝缘涂层的厚度。

测试采用非破坏性方法，精度非常高。3813系列是制造、工程和商业检验等各种应用的理想之选。

3813系列测厚仪

产品号	订货号	描述
3813	69883	涂层测厚仪，带钢和铝基底样块、四个经过校验的厚度样块、电池、使用说明和工具箱

功能特点

- 测量范围：最大0-40mils (0-1000 μ m)
- 分辨率：0.1 μ m/0.1mils (0-99 μ m) 或 1 μ m (100 μ m以上)
- 保证公差（单点校验后）： $\pm 1-3\%$ n或 2 μ m（取较大值）
- 4位显示屏，显示高度0.40"（10mm）
- 最小测量面积：0.20" x 0.20"（5 x 5mm）
- 最小曲率半径：凸面：0.12"（3mm），凹面：1.2"（30mm）
- 最小基底厚度：含铁材料：20 mil（0.5mm），不含铁材料：2 mil（50 μ m）
- 零点校准
- 箔片校准
- 被测件最高表面温度：302 °F（最长接触时间为2秒）
- 电源：四节AA电池
- 包括钢和铝基底样块
- 包括四个经过校验的厚度样块
- 尺寸：6.39" x 2.74" x 1.27"（161 x 69 x 32mm）
- 重量：9盎司（260g）

