

HS510型涂层测厚仪



概述：

HS510系列涂层测厚仪本仪器是一种便携式测量仪,可以快速、无损、精密地进行涂、镀层厚度的测量。既可用于实验室,也可用于工程现场。配置不同的探头,适用于不同场合。是材料保护和生产控制必备仪器。

一、应用范围

广泛地应用在制造业、金属加工业、化工业、商检等检测领域的电镀层,油漆层,防火层,防腐层,搪瓷层,铝瓦,铜瓦,巴氏合金瓦,磷化层,纸张的厚度测量,也可用于船体油漆及水下结构的附着物的厚度。



分体式涂层测厚仪
Split type coating thickness gauge

多种测量方式
N1 F1 F1/90° F10 多种测头选择

测值快 测值准 零点稳定

二、功能特点

自动识别探头

有多种测头类型可供选择，通过选择相应的测头，既可测量磁性金属基体上非磁性覆盖层的厚度，又可测量非磁性金属基体上非导电覆盖层的厚度；

可选择使用多种测头(F1、N1、F10、F1/90°)；

两种测量方式：连续测量方式（CONTINUE）和单次测量方式（SINGLE）；

两种工作方式：直接方式(DIRECT)和成组方式(A-B)；

设有五个统计量：平均值（MEAN）、最大值(MAX)、最小值(MIN)、测试次数(NO.)、标准偏差(S.DEV)

测头接触部件镀硬铬或为红宝石，经久耐用；

可设定上下限值，测量结果大于等于上下限值数值时，仪器会发出相应声音或闪烁灯提示。

通过屏显或蜂鸣声对错误进行提示

具有测头零点校准、一点校准、两点校准功能，并可用基本校准法对测头的系统误差进行修正；

可选择配备微机软件，具有传输测量结果、测值存储管理、测值统计分析、打印测值报告等丰富功能；

采用铝制外壳，小巧便携 坚固耐用，适用于恶劣的操作环境，具有较强的抗振动、冲击和抗电磁干扰；

三、技术参数

测量范围：(0~1250) μm (F1、N1测头)，F10测头可达10mm

探头选择：F1、N1、F10、F1/90° 多种测头可选择

分辨率：0.1 μm (F1、N1、F1/90° 测头)

示值精度： $\pm(2\%H+1)$ μm ；H为被测涂层厚度

显示方法：128*64点阵液晶LCD

存储容量：可存储5组（每组最多100个测量值）测量数据

单位制：公制（ μm ）、英制（mil），可自由转换

工作电压：3V（2节5号碱性电池）

工作时间：大于200小时（不开背光时）

通讯功能：USB通讯接口，可与PC机连接、通讯

外形尺寸：125mm×67mm×31 mm

整机重量：340g

四、标准配置

1. 主机：1台
2. F1测头：1个
3. 校准片：5片
4. 铁基基片：1片
5. 电池：2节
6. 说明书：1本
7. 保修卡/合格证：1张
8. 螺丝刀：1把
9. 数据软件（赠送）1套
10. 专用仪器箱：1个

五、可选配置

N1测头、F10测头、F1/90° 测头

非铁基基片

校准片

非铁基基片