

国家高新技术企业通过ISO9001认证

3nh[®]
专注色彩管理二十余载

YT4500-P1 一体两用涂层测厚仪

精确测量铁铝类基材表面的油漆层/塑料涂层



YT4500-P1是一款用于检测涂镀层、薄膜等厚度 的测厚仪类商品，可以用于辅助您对产品品质进行检查。为满足用户对工业品检测更加专精化的需求，产品在三代产品基础上升级了“专业工业模式”，硬件和算法全面优化提升，带来更高的精准度，可以与APP互动及分享检测报告。



ISO9001



广东三恩时科技有限公司 | 客服热线：4008885135

4代涂层测厚仪

- 快速测量并显示出数值
- 能快速自动识别铁基体与非铁基体
- 采用了磁性和涡流两种测厚方法



蓝牙连接



精准探头



高速测量



上下限报警

Product Features

产品特点

- 采用了磁性和涡流两种测厚方法，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；
- 可测量钢、铁等磁性金属基体上的非磁性涂镀层的厚度，如油漆、粉末各种防腐涂层，塑料、橡胶、合成材料、磷化层、铬、锌、铅、锡、镉等；
- 测量铜、铝、不锈钢等非铁磁性基体上的所有非导电层的厚度，如油漆、粉末、防腐涂层、塑料、橡胶、合成材料等。

- 双模式，抗干扰适应各种场景，磁性、涡流双模检测，高低温、干扰环境抗性强，适应复杂。



- 可采用单点校准和两点校准两种方法对仪器进行校准；基本校准修正法对测头系统误差进行更新修正，保证仪器在测量过程中的准确性；



- 专业工业分析模式
- 蓝牙连接功能
- 存储内存增大
- 低功耗设计，在待机状态不到10微安的电流
- 两种开/关机方式：手动开/关机方式和自动开/关机方式
- 能快速自动识别铁基体与非铁基体
- 上下限报警功能
- 快速测量并显示出数值
- 电池电压指示：低电压提示

Function expansion 功能扩展

蓝牙连接小程序

手机端APP更多扩展功能，通过蓝牙连接手机APP同步测量数据，让测量不止于小屏幕

数据打印

生成测试报告，可以通过连接蓝牙打印机，把数据打印出来。

分析、管理

对测量的数据进行分析、复制、删除、修改、命名、保存等操作。

分享、传递

将生成的测试报告，可通过连接电脑分享、传递。快速交流信息。



广泛地应用在制造业、金属加工业、化工业等表面工程检测领域，用于钢，铁等磁性材料或铝，铜等非磁性材料表面涂镀层的检测、如油漆、粉末各种防腐涂层，塑料、橡胶、合成材料、磷化层、铬、锌、铅、锡、镉等。



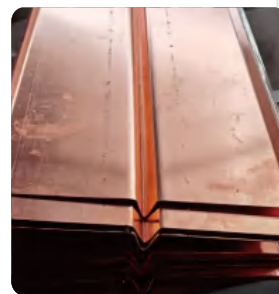
油漆层



喷粉层



镀铬层



镀铜层



镀锌层



Parameter 技术参数

型号：	YT4500-P1(一体两用涂层测厚仪)
适用场合：	磁性基体上的非磁性涂层，无磁性但导电基体上的绝缘涂层
探头形式：	一体式
测量范围：	0 - 2000微米 (1000微米=1毫米)
读数分辨率：	0.1微米 (0 - 99.9微米范围) ， 1微米 (100 - 3000微米范围)
最小测量面积：	10*10毫米
最薄基体厚度：	0.4毫米
最小曲面直径：	凸：5毫米，凹：5毫米
电源：	2节5号电池(AA碱性电池或镍氢充电电池)；
测量误差：	0-1000微米范围；± (1微米+2%涂层厚度) ， 1000微米以上；± (1微米+5%涂层厚度)
产品尺寸：	106*62*25毫米 (不含探头)
产品重量：	54.2g (不含电池)
使用环境：	温度-20~50℃；湿度10-85%RH
标准附件：	基体2块(铁基体,铝基体),腕带, 校准试片
可选附件	校准试片(12μm,25μm)
注：	技术参数仅为参考，以实际销售产品为准

全国统一服务热线: 400 888 5135

北京 / 上海 / 深圳 / 苏州 / 杭州 / 重庆 / 武汉 等全国二十多个办事处, 详见官网



广东三恩时科技有限公司

地址: 广州市增城区新城大道400号低碳总部园B33栋6-8层

电话: 020-82880288

邮箱: 3nh@3nh.com

网址: www.3nh.com



三恩时(3nh), 天友利(TILO), 赛麦吉(SINE IMAGE), 赛斯拜克(SINESPEC)均是本公司注册商标