

3nh®

专注二十余载 掌握核心技术

专业版

分体两用



涂层测厚仪

COATING THICKNESS GAUGE

快速测量

背光显示

超大存储

YT8500涂层测厚仪是一款拥有自主知识产权的国产涂层测厚仪,能快速、精准的无损检测各种涂覆在金属基底上的涂层厚度。仪器完全符合ISO 2178、ISO 2360、GB/T 4956、GB/T 4957、ASTM B499等标准规定的磁性法和涡流法测试原理。

ISO 9001
Certified

© 2022 All rights reserved.

产品特点

YT8500涂层测厚仪是一款拥有自主知识产权的国产涂层测厚仪,能快速、精准的无损检测各种涂覆在金属基底上的涂层厚度。

仪器完全符合ISO 2178、ISO 2360、GB/T 4956、GB/T 4957、ASTM B499等标准规定的磁性法和涡流法测试原理。

YT8500涂层测厚仪不仅适用于车辆检测,而且由于其坚固耐用的IP65防护等级,所以同样适用于工业应用。使用配送的USB数据线可以将仪器测量数据传输给电脑进行保存与管理。另YT8500涂层测厚仪采用人体工程学设计,上手舒适,使用简单,操作方便。

Fe基探头可检测喷涂在各种磁性基体(比如钢铁)上的各种非磁性涂层厚度,例如铁板的油漆层、喷粉层、涂瓷层、镀铬层、镀铜层、镀锌层等。



NFe基探头检测喷涂在非磁性金属基底(比如铝、铜、黄铜、不锈钢等)上所有绝缘涂层厚度,例如油漆层、喷粉层、涂瓷层等。



1. 操作简单,测试速度快



2、大量程5000μm 最大测量厚度5000微米



3、支持零点、单点、五点校正 支持多种校正方式,测试更便捷,可满足更高测试精度需求

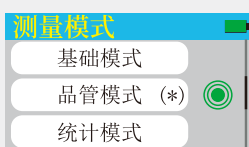


4、IPS纯彩屏,红绿LED指示灯, 蜂鸣器提示声,存储容量大



5、测量模式丰富

涂层测厚仪YT8500有基础模式、品管模式、连续模式、统计模式可供选择,适应更多测试场景



6、无损检测,自动识别基体类型
涂层测厚仪YT8500可自动识别磁性、非磁性基体,无损检测不伤样品,提升检测速度

7、精确测量曲面平面
凸面半径5mm;凹面半径10mm



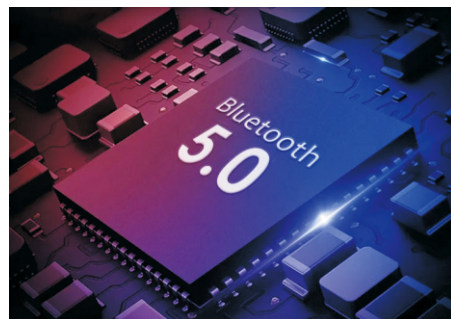
8、高灵敏探头

自主研发高灵敏探头反应速度快,测试更加精准



9、手动/自动关机功能
长时间不操作自动关机以省电

10、支持蓝牙,手机APP更多扩展功能
可即时通过蓝牙把测量数据传输到手APP,进行相应的数据编辑和处理,输出测试报告。



11、IP65级防护,坚固耐用,抗摔、抗冲击

仪器测量精准、测试量程大、多种校正模式、多种测量模式、定位方便、功能强大,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,是涂层表面处理行业的基本装备。



应用行业 APPLICATION INDUSTRY

Fe基探头可检测喷涂在各种磁性基体(比如钢铁)上的各种非磁性涂层厚度,例如铁板的油漆层、喷粉层、涂瓷层、镀铬层、镀铜层、镀锌层等。

NFe基探头检测喷涂在非磁性金属基底(比如铝、铜、黄铜、不锈钢等)上所有绝缘涂层厚度,例如油漆层、喷粉层、涂瓷层等。



油漆层



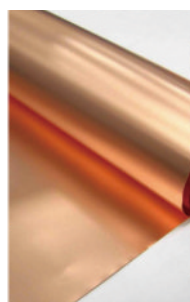
喷粉层



涂瓷层



镀铬层



镀铜层



镀锌层



其它

技术参数 TECHNICAL SPECIFICATIONS

产品型号: YT8500

产品名称: 专业版分体两用涂层测厚仪

符合标准: ASTM B499, ASTM D1400, ASTM D709; ISO 2178, ISO 2360, ISO 2808; GB/T 4956, JB/T 8393

基体模式: 铁基/非铁基

探头形式: 分体式

定位结构: \

分辨率: 0.1μm

测量范围: 0~5000μm

测量精度:

零点校正: $\pm(3\%H+1)\mu m$;

两点校正: $\pm(1\sim3\%H+1.5)\mu m$;

注:H为样品厚度

显示屏: IPS全彩屏, 1.14inch

接口: Type C USB; 蓝牙; 按键

存储数据: 3500条, 通过手机APP可扩展海量存储

电池电量: 锂电池, 充满电单次可连续测试10000

测量模式: 基础模式、品管模式、连续模式、统计模式

最小测量尺寸: 磁性: 10×10mm; 非磁性: 10×10mm

最小测量厚度: 磁性: 0.2mm; 非磁性: 0.05mm

最小曲率: 凸面半径5mm; 凹面半径10mm

显示单位: μm/mil

尺寸: 102×50×20mm(探头Ø18×69)

重量: 80g

软件支持: 微信小程序, 鸿蒙, Windows, Android, iOS

标准附件: 基体2块(铁基体, 铝基体), 腕带, 擦拭布, USB数据线, 定位片, 校准片

可选附件: 打印机, 5V-2A电源适配器

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

测色
仪器

找
三恩时

对色
灯箱

找
天友利

图像
检测

找
赛麦吉

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

