

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



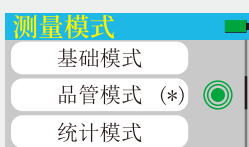
3、支持零点、单点、五点校正
支持多种校正方式，测试更便捷，可满足更高测试精度需求



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

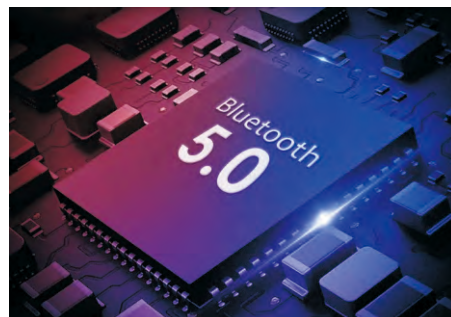


8、高灵敏探头
自主研发高灵敏探头反应速度快，测试更加精准



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。



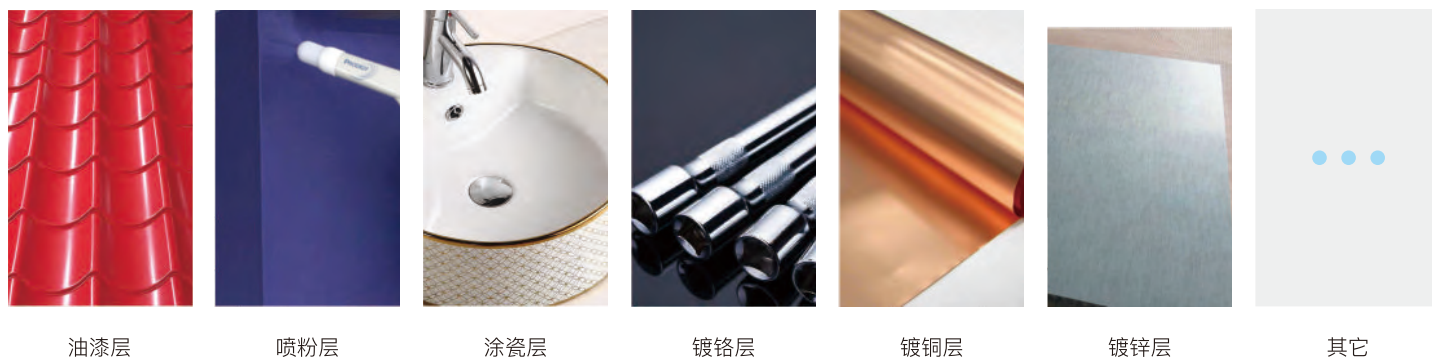
11、IP65级防护，坚固耐用，抗摔、抗冲击

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。



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:±(3% H +1)μm;

两点校正:±(1~3% H +1.5)μm;

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Ø18x69)

重量: 80g

软件支持: 微信小程序,鸿蒙,Windows,Andriod,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



广东三恩时智能科技有限公司

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