

分体两用涂层测厚仪

YT8300

3nh[®]
专注二十余载 掌握核心技术

产品特点

- ✓ 支持磁性、非磁性基体涂层测量
- ✓ 快速响应,0.3S出结果
- ✓ 背光显示,晚上也能看
- ✓ 存储空间大
- ✓ IPS彩屏,测试结果更直观
- ✓ IP65防护等级的坚固外壳



YT8300

应用

YT8300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。

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。

- T 适用于所有涂层产品类型的制造商和最终用户
- T 汽车生产制造和二手车检测
- T 电镀和油漆店
- T 化学工业
- T 造船，航空，工厂和机械工程

YT8300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YT8300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。



产品特点 PRODUCT FEATURES

- 1、大量程3000 μm
最大测量厚度3000微米
- 2、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。
- 3、IPS纯彩屏，操作流畅，存储容量大
- 4、测量模式丰富
涂层测厚仪YT8300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。
- 5、无损检测，自动识别基体类型
涂层测厚仪YT8300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。
- 6、精确测量曲面平面
凸面半径5mm；凹面半径10mm
- 7、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。
- 8、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机APP，进行相应的数据编辑和处理，输出测试报告。

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: YT8300

产品名称: 标准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: 0.1 μm

测量范围: 0~3000 μm

测量精度:

零点校正: $\pm(3\%H+1)\mu\text{m}$;

两点校正: $\pm(1\sim3\%H+1.5)\mu\text{m}$;

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: 2000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 \times 10mm; 非磁性: 10 \times 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: $\mu\text{m}/\text{mil}$

尺寸: 102 \times 50 \times 20mm(探头 \varnothing 18 \times 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

