



### YT4500-P1 一体两用涂层测厚仪

YT4500是3nh公司制造的国产涂层测厚仪，能快速、准确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，仪器稳定、测量准确、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。



制造业



加工业



陶瓷涂层



金属涂层



玻璃涂层



实验室



## 产品特点 PRODUCT FEATURES

- 1.可快速、准确测试多种磁性金属基体(磁性法)和非磁性金属基体(涡流法)涂层厚度;
- 2.单手设计,符合人力力学的结构设计;
- 3.能快速自动识别铁基体与非铁基体,一键测试;
- 4.可采用单点校准和多点校准两种方法对仪器进行校准;
- 5.低功耗更省电,低电量报警;
- 6.带背光显示屏,蜂鸣器提示;
- 7.高耐磨探头,不低于80万次测量;
- 8.多种测量模式:单点测量、连续测量;



## 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



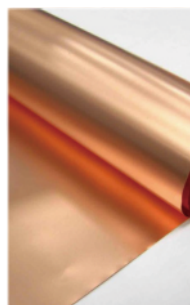
喷粉层



涂瓷层



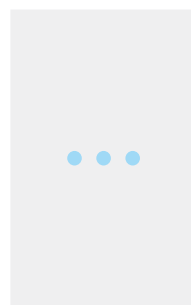
镀铬层



镀铜层



镀锌层



其它

## 技术参数 TECHNICAL SPECIFICATIONS

产品型号: YT4500-P1

产品名称: 一体两用涂层测厚仪

符合标准: ASTM B499,ASTM D1400,  
ISO 2178,ISO 2360,ISO 2808,  
GB/T 4956/4957,JB/T 8393

基体: NFe/Fe

探头形式: 一体式

分辨率: 0.1/1 $\mu$ m

测量范围: 0~1250 $\mu$ m

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

最小测量尺寸: 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:  $\mu$ m

电源: 2节5号电池(AA碱性电池或镍氢充电电池)

尺寸: 102 $\times$ 66 $\times$ 24mm

重量: 99g(含电池)

工作温度: 0~40 $^{\circ}$ C(10~90%RH无凝露)

储存温度: -10~50 $^{\circ}$ C

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(12 $\mu$ m,25 $\mu$ m)

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

