



## 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



深圳市三恩时科技有限公司  
Shenzhen ThreeNH Technology Co., Ltd.

© 2017 All rights reserved.

## 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



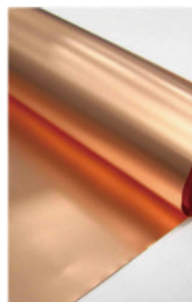
喷粉层



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:** 0.1/1μm

**测量范围:** 0~1250μm

**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

**最小测量尺寸:** 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

**电源:** 2节5号电池(AA碱性电池或镍氢充电电池)

**尺寸:** 102×66×24mm

**重量:** 99g(含电池)

**工作温度:** 0~40°C(10~90%RH无凝露)

**储存温度:** -10~50°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(12μm, 25μm)

**全国统一服务热线: 400-666-2522**

**深圳市三恩时科技有限公司**

地址: 深圳市宝安区石岩街道塘头一号路创维创新谷5B栋6楼

电话: 0755-26508999 (20线)

邮箱: 3nh@3nh.com

传真: 0755-26078633

网址: www.3nh.com

