



### YT4200-P1 一体铁基涂层测厚仪

YT4200-P1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磁性金属基底上的非磁性涂层厚度。仪器完全符合ISO 2178、GB/T 4956、ASTM B499等标准规定的磁性法测试原理，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)上的非磁性涂层厚度;
- 2.单手设计,符合人力力学的结构设计;
- 3.一键测试,方便快捷;
- 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。



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:** YT4200-P1

**产品名称:** 一体铁基涂层测厚仪

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

**基体:** 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:±(3%H+1)μm

**两点校正:** ±(1~3%H+1.5)μm; 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

**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1块(铁基体),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)

传真:0755-26078633

邮箱:3nh@3nh.com

网址:www.3nh.com

