



### YT4200-P7 分体铝基涂层测厚仪

YT4200-P7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非磁性金属基底上的各种不导电的涂层厚度。仪器完全符合ISO 2360、GB/T 4957、ASTM B1400等标准规定的涡流法测试原理，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、准确测试多种非磁性金属基体(涡流法)上的绝缘涂层厚度;
- 2.探头和主机分离, 适应性更强;
- 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准确校准;
- 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。
- 9.可选附件:校准试片(12 $\mu$ m,25 $\mu$ m)。



校准试片



## 应用行业 APPLICATION INDUSTRY

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。



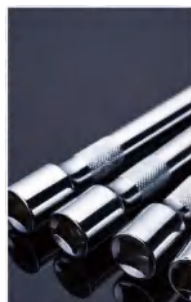
油漆层



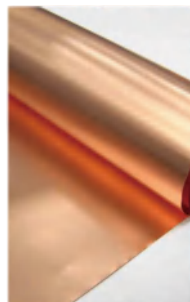
喷粉层



涂瓷层



镀铬层



镀铜层



镀锌层



其它

## 技术参数 TECHNICAL SPECIFICATIONS

产品型号: YT4200-P7

产品名称: 分体铝基涂层测厚仪

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

基体: NFe

探头形式: 分体式

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: 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1块(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