

# YH-AT-220F涂层测厚仪

产品名称	YH-AT-220F涂层测厚仪
公司名称	湖北晖创科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:晖创 型号:YH-AT-220F
公司地址	湖北省随州市广水市迎宾大道盛华世纪花园5号楼
联系电话	07226399660 18986438680

## 产品详情

yh-at-220f涂层测厚仪

产品特点：

- 便携式设计，手掌大小。
- 便携式yh-at-220f非磁性涂层测厚仪采用涡流测厚方法，可无损伤地检测非磁性金属基体（如铜、铝、锌、锡等）上非导电覆层的厚度（如：橡胶、油漆、塑料、阳极氧化膜等）。
- 采用高速的dsp芯片，具有快速的测量能力。
- 公制和英制单位转换。
- 便携式yh-at-220f非磁性涂层测厚仪两种校准方式，零点校准和一点校准。
- 人性化设计，简单操作。
- 宽角度lcd液晶显示。
- 具有电源欠电压提示。
- 操作过程有蜂鸣声提示。

- 具有自动关机功能。

#### 技术参数：

- 测量范围：0 ~ 1250  $\mu\text{m}$ 。
- 测量条件：最小曲率:凸5mm、凹5mm。
- 低限分辨力：1  $\mu\text{m}$ (100  $\mu\text{m}$ 以下为0.1  $\mu\text{m}$ )。
- 示值误差：零点校准:  $\pm (1.5+3\%h)$   $\mu\text{m}$ 。
- 两点校准：  $\pm [(1\% \sim 3\%)h+1.5]$   $\mu\text{m}$ 。
- 基体最小面积的直径： 10mm。
- 最小临界厚度：0.4mm。
- 环境温度：0 ~ 40 。
- 相对湿度： 85%rh。
- 关机方式：自动。
- 电源：两节五号电池。
- 外形尺寸：102 × 62 × 28mm。
- 重量：99g（含电池）。

#### 测量时注意事项：

- 基体金属特性：对于涡流方法，标准片基体金属的电性质，应当与试件基体金属的电性质相似。
- 基体金属厚度：检查基体金属厚度是否超过临界厚度，如果没有，进行校准后，可以测量。
- 边缘效应：不应在紧靠试件的突变处，如边缘、洞和内转角等处进行测量。
- 曲率：不应在试件的弯曲表面上测量。

- 读数次数：通常由于仪器的每次读数并不完全相同，因此必须在每一测量面积内取几个读数。覆盖层厚度的局部差异，也要求在任一给定的面积内进行多次测量，表面粗造时更应如此。
- 表面清洁度：测量前，应清除表面上的任何附着物质，如尘土、油脂及腐蚀产物等，但不要除去任何覆盖层物质。
  - 磁场：周围各种电气设备所产生的磁场会严重干扰磁性测厚工作。
  - 测头取向：测头的放置方式对测量有影响，在测量时应该与工件保持垂直。

#### 标准配置：

- 主机……一台
- 基体……一块
- 标准片……四片
- 合格证……一份
- 保修卡……一张
- 说明书……一份