

## FH-GH1033 金属涂层检测仪



### 产品简介:

该产品是一种超小型测量仪，它能快速、无损伤、精密地进行磁性金属基体上的非磁性覆盖层厚度的测量；广泛用于制造业、金属加工业、化工业、商检等检测领域；该仪器体积小、测头与仪器一体化，特别适用于工程现场测量。

符合以下标准：

- GB/T 4956—1985 磁性方法
- JJG 818-95 《磁阻法测厚仪》

### 功能特点:

- 采用了磁性和涡流两种测厚方法，可无损地测量磁性金属基体(如钢、铁、合金和硬磁性钢等)上非磁性覆盖层的厚度(如锌、铝、铬、铜、橡胶、油漆等)
- 可进行零点校准及二点校准，并可用基本校准法对测头的系统误差进行修正
- 具有两种测量方式：连续测量方式（CONTINUE）和单次测量方式（SINGLE）
- 具有两种工作方式：直接方式(DIRECT)和成组方式(AppI)
- 具有删除功能：对测量中出现的单个可疑数据进行删除，也可删除存储区内的所有数据
- 设有五个统计量：平均值、最大值（MAX）、最小值（MIN）、测试次数（NO.）、标准偏差
- 具有米、英制转换功能
- 具有打印功能，可打印测量值、统计值
- 具有欠压指示功能
- 操作过程有蜂鸣声提示
- 具有错误提示功能



- 具有自动关机功能

## 技术参数：

- 测头类型：F
- 测量原理：磁感应
- 测量范围：0-1250um
- 低限分辨力：1 $\mu$ m(10um 以下为 0.1um)
- 探头连接方式：一体化
- 示值误差：  
一点校准(um)： $\pm [3\%H+1]$   
两点校准(um)： $\pm [(1\% \sim 3\%) H+1]$
- 测量条件：  
最小曲率半径(mm)：凸 1.5 | 凹 9  
基体最小面积的直径(mm)： $\phi 7$   
最小临界厚度(mm)：0.5
- 温湿度：0~40 $^{\circ}$ C | 20%RH~90%RH
- 统计功能：平均值、最大值(MAX)、最小值(MIN)、测试次数(NO.)、标准偏差
- 工作方式：直接方式(DIRECT)和成组方式(AppI)
- 测量方式：连续测量方式(CONTINUE)和单次测量方式(SINGLE)
- 上下限设置：无
- 存储能力：15 个测量值
- 打印/连接计算机：可选配打印机/能连接电脑
- 关机方式：自动
- 电源：二节 3.6V 镍镉电池
- 外形尺寸：150 $\times$ 55.5 $\times$ 23mm

## 基本配置：

- 主机
- 铝基体
- 标准片一套|五片
- 充电器
- 使用说明书