

FH-GJ1273 金属涂层检测仪



应用：

FH-GJ1273 金属涂层检测仪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。

FH-GJ1273 金属涂层检测仪符合以下标准：

- GB/T 4956—1985 磁性方法
- JJG 818-95 《磁阻法测厚仪》
- JB/T8393-1996 磁性和涡流覆层测厚仪

特点：

- 采用了磁性测厚方法，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（Appl）
- 具有删除功能：对测量中出现的单个可疑数据进行删除，也可删除存贮区内的所有数据
- 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

参数:

- 测量原理: 磁感应
- 测量范围: 0-1250um
- 低限分辨力: 1 μ 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
- 重量: 150g



中国桥梁隧道养护

Maintenance of Bridges and Tunnels in China

[www. fahe-qs. com](http://www.fahe-qs.com)



公司地址：上海市高新技术服务园区江场三路88号六楼
咨询电话：400-920-1022
销售电话：021-61172030-835
售后电话：021-56610759
传真号码：021-61172030-801

上海法赫铁道技术设备有限公司
FAHE RAILWAY TECHNOLOGY & EQUIPMENT CO.,LTD
上海法赫桥梁隧道养护工程技术有限公司
FAHE BRIDGE & TUNNEL MAINTENANCE PROJECT TECHNOLOGY CO.,LTD