

# 日计时误差测试仪GDS-5B

产品名称	日计时误差测试仪GDS-5B
公司名称	深圳市智慧源电子有限公司
价格	12899.00/台
规格参数	精度: $\pm 0.05\text{s/d}$ 型号:GDS-5B 产地:广东
公司地址	深圳市光明新区松白路5106号美联大厦503
联系电话	020-22306780 18038882860

## 产品详情

### 一、概述

GDS-5B日计时误差测试仪是根据JJG1010-2013电子停车计时收费表检定规程和《JJG237-2010秒表检定规程》设计、研发生产的一款专用日计时误差测试仪。该日差测试仪测量日差的方法是利用传感器将钟表发出的振荡信号变换为相应的电信号，用计数方法测量电信号的周期相对于标称值的偏差，计算出日差值，不仅可以测量内置32768Hz晶振的电子产品还可以直接测量输出1Hz的智能电表的时钟误差适用于使用32768Hz晶振的电子产品时钟电路的检测，如：智能电表、电脑主板、温控器、定时器、电子秤、电子收款机等计时功能的精密测量。日差测试仪主要用于产品质量检验机构、钟表的生产企业和智能电能表生产企业；

### 二、产品参数：

1. 测量范围：多费率电子电能表、电子产品时钟电路
2. 电源电压：220V AC 50HZ
3. 测量频率：32.768KHz 1Hz
4. 测量周期 4 个可选：1 秒、2 秒、5 秒、10 秒。
5. 基准频率：10.000MHZ OCXO，准确度优于 $5 \times 10^{-7}$ 。
6. 测量精度：优于 0.05s/d,分辨率 0.001s/d。
7. 测量参数：显示日差，月差，年差，PPm，频率，及频率偏差值
8. 信号强度及测试进度指示：指示工作状态及测试信号直观明了

9. 参数设定：可设定报警比较参数，显示背光亮度及按键声音开关

10. 显示方式：LCD 显示

11. 体积：257 × 147 × 300(mm)

### 三、产品特点：

- 1.具有接触测量和非接触测量两种功能；
- 2.用于检测电子秒表、石英电子钟的瞬时日差；
- 3.配套高灵敏度探头适合各种测试场景；
- 4.可便携移动，既可用于现场，又可用于检测机构；
- 5.测量结果数据自动导出到计算机中；
- 6.内置高精度恒温晶振OCXO(进口)；
- 7.被测信号强度指示及报警设置；
- 8.具有晶振PPM筛选功能；

(1) 将“晶控”时间开关的时基频率检测孔(或端钮)与计时误差等于(或优于)0.05s/d的日差测试仪的输入端相连，通电预热1h后开始测量时间，重复测量10次，每次测量时间1min，取10次测量结果的平均值，即得瞬时日计时误差。(2) 无日差测试仪时，可将“晶控”时间开关连续运行72h。根据电台报时声，每隔24h测量1次计时误差，取3次计时误差的平均值作为日计时误差。(3) 用标准时钟或频率准确度不低于GDS-5B日计时误差测试仪确定日计时误差。