

# 供应全新秒差仪、过秒仪GDS-5TX

产品名称	供应全新秒差仪、过秒仪GDS-5TX
公司名称	深圳市智慧源电子有限公司
价格	15000.00/台
规格参数	品牌:智慧源 型号:GDS-5TX 精度:优于0.2ppm
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

(可测6个频率，其中4个可定制1M-100M范围内的其他频点)

秒差仪、过秒仪GDS-5TX默认适用于使用4M、4.194304M、12M、14.31818M、32768Hz、1Hz的电子产品时钟电路，如：汽车电子钟、智能电表、电脑主板、温控器、定时器、电子秤以及电子收款机上计时功能的精密测量，其外观如图1所示。其中MHz级频率4个频点可根据用户定制1-100M之间其他频点。

图1. 秒差仪、过秒仪GDS-5TX

秒差仪、过秒仪GDS-5TX附有RS232接口可与PC相连，将实时测量数据送到上位机以便修正电路时钟误差。另配置1.0米的探头一支，以适应较大的线路板测量。秒差仪、过秒仪GDS-5TX有五档量程，6个频率档：

ppm：百万分之一误差

s/d：每日误差

s/m：每月误差

s/y：每年误差

F：4M、4.194304M、12M、14.31818M、32768Hz、1Hz时钟的频率误差

与其他公司同类产品相比，其优点如下：

具有超灵敏的传感器使接收更灵敏；

测量时钟采用非接触方式，秒脉中采用接触方式与电器相连

采用拉丝氧化面板美观大方；

内置快速处理器和TCXO（带温度补偿的基准时钟晶振）；

对被测信号的强弱以16级电平指示使用直观明了；

可设定上限和下限值，超过范围自动报警；

人机对话采用旋转编码器编码，操作方便；

精度优于0.2ppm。

## 二、特性

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  
3. 测量频率：4M、4.194304M、12M、14.31818M、32768Hz、1Hz (32.768KHz-100MHz频点可定制)  
4. 测量周期7个可选：1秒、2秒、5秒、10秒、20秒、32秒、60秒  
5. 基准频率：16.384MHZ TCXO  
6. 测量精度：优于0.2ppm  
7. 量程：五档可选，PPm(百万分之一误差率)，s/d(每日误差)，s/m(每月误差)，s/y年差，F时钟频率误差  
8. 信号强度指示：16级指示使用直观明了  
9. 报警设定范围：正负200ppm  
10. 体积：130 × 270 × 290(mm)  
11. 显示方式：四位4.5寸LCD显示  
12. 配有RS232接口可连PC修正电能表时钟误差。

## 三、面板介绍

秒差仪、过秒仪GDS-5TX面板正反面分别如图2、3所示：

图2. 秒差仪、过秒仪GDS-5TX面板（正面）

1. 电源开关  
2. 功能编码器  
3. 信号指示灯  
4. 设置状态指示灯  
5. 传感器接口  
6. 接地  
7. 12V 输出端  
8. 公共端（接电能表光耦地端）  
9. 接电能表光耦正端  
10. 测量电能表时钟芯片输出的秒信号端口

图3. 秒差仪、过秒仪GDS-5TX面板（背面）