

# 宽频石英钟表测试仪GDS-5TX

产品名称	宽频石英钟表测试仪GDS-5TX
公司名称	深圳市智慧源电子有限公司
价格	18000.00/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)

石英钟表测试仪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. 石英钟表测试仪GDS-5TX

石英钟表测试仪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。石英钟表测试仪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

50HZ3. 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0.2ppm7. 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200ppm10. 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

石英钟表测试仪GDS-5TX面板正反面分别如图2、3所示：

图2. 石英钟表测试仪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. 石英钟表测试仪GDS-5TX面板（背面）