

# 时钟精度测试仪QWA-5A，石英晶振测试仪QWA-5A，石英晶体测试仪

产品名称	时钟精度测试仪QWA-5A，石英晶振测试仪QWA-5A，石英晶体测试仪
公司名称	深圳智慧源电子有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:GDS 型号:QWA-5A
公司地址	中国 广东 深圳市 宝安区龙华镇民治东泉新村134栋2楼
联系电话	86-0755-21556178 13530105490

## 产品详情

### qwa-5a石英钟表测试仪

qwa-5a石英钟表测试仪适用于对使用32768hz晶振时钟电路、如数显收音机、电子跑步器等计时产品的精密测量，分3档量程：ppm(百万分之一误差率)、s/d(日误差)、s/m(月误差)。仪器附晶振测试插孔用于晶振ppm值来料抽检。我们公司的qwa-5a石英钟表测试仪性能，包括灵敏度和抗干扰性能，均好于市面其他公司的同类产品。

qwa-5a石英钟表测试仪的特性：

1. 铝合金外壳
2. 可测频率32.768khz
3. 附晶体ppm值测试端口
4. 显示方式采用4位led数码管
5. 3个量程：ppm、s/d、s/m
6. 配置1.0米高灵敏探头一只，适应较大线路板测试

7. 高精度温补时钟基准，适应于四季温度变化，精度优于0.4ppm

qwa-5a使用方法：

开机后进入待测状态数码管熄灭，将被测时钟电路或石英钟表通电后放到感测器窗口处，此时signal灯闪跳，如被测信号为32.768khz附近数码管会点亮显示ppm值，+号为快，-号为慢。按ppm、s/d、s/m键可转换量程。

signal电平表用来指示信号强度，指到红色部分为佳。

测试32.768khz时钟开关应拨在下方，见上图。

qwa-5a石英钟表测试仪测晶振方法：将qwa-5a石英钟表测试仪选择在ppm档，32768晶振插入随qwa-5a石英钟表测试仪附带的传感器盒对应插孔，插紧后仪器会显示晶振ppm值。

这里需要说明一点，此时的ppm值是供一批晶振样品抽检用的，如晶振厂定提供了10个样品，那么可以在这10个样品之间进行比较，如厂家标注为正负10ppm，那么测了这10个结果之间就不应该超过正负10ppm范围。

qwa-5a设置方法:

按l键进入上限值设置界面，同时读取上次设置值显示出来，按+/-键选择合适符号，按数字键输入4位值，再按一下u.l键会自动保存设置数据进入测试状态。

按l键进入下限值设置界面，按+/-键选择合适符号，同时读取上次设置值显示出来，按数字键输入4位值，再按一下l键会自动保存设置数据进入测试状态。

在测量状态下按“speed”键可将测量周期选为10秒，屏幕显示“10 5”“5”是代表“s”也就是秒数。

按vvar键，此时数码管指示0-6.3v电压输出值，adjust旋钮可调节输出电压，可供电子钟表调试时用。返回测量时钟状态再按一下vvar即可。

电压测量：按v键进入电压测量状态，将待测电压引入v.r端子与地端，测量范围为dc 0-20v。返回测量时钟状态再按一下v即可。

电阻测量:按一下r键进入电阻测量状态，将待测电压引入vr端子与地端，测量范围为0-20k，返回测量时钟状态再按一下r即可。

电流测量：按一下i键进入电流测量状态，电流是指用本机1.5伏供时的电子表耗电电流，将待测电子表电源端引入本机1.5v端子，此时可显示电流值，测量范围0-20ma,注：ma与ua档会自动转换。返回测量时钟状态再按一下i即可。

本产品的加工定制是是，品牌是GDS，型号是QWA-5A，测量范围是32.768KHz，准确度是优于0.4ppm，外形尺寸是220:260:280（mm），重量是3.4（kg）