

# 专营QWA-3B/QWA-5A石英钟表分析仪

产品名称	专营QWA-3B/QWA-5A石英钟表分析仪
公司名称	深圳市智慧源电子有限公司
价格	4300.00/台
规格参数	品牌:智慧源 型号:QWA-3B/QWA-5A 精度:优于0.4ppm
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

本机为时间测试方面之新研制产品，具备以下功能： 时间精度测量 S/D 每日快 (+) 或慢 (-) 若干秒 S/M 每月快 (+) 或慢 (-) 若干秒 PPM 相对于标准频率 32768Hz 百万分之几的误差。此三种方式可以依个人需求转换 本时钟晶体内部时钟为 TCXO10MHz，精确度优于 0.4PPM，加选 OCXO，精度优于 0.05ppm 石英晶体精度测量 此测试可以确定石英晶体 (32.768Hz) 好坏及精确性，测试程序如下： 1、将附机上 ANALOG/DIGITAL 开关置于 DIGITAL。 2、将石英晶体插于附机上之插座内。 3、看讯号指示灯是否亮着，若明亮则石英晶体是好的，若不亮或时亮时暗则表示石英晶体是坏的。 4、如石英晶体在动作中，按 SPEED 键，选择到 FAST (快速测量)，FAST 灯亮。 5、按 PPM 键 (即单位选至 PPM) 并读取显示上之值。 6、QWA-5 之测量范围不能超过 +/-200PPM。 7、一般表用石英晶体，其频率易受温度影响，故对同一个石英晶体，昨天测量结果有可能与今天不同，此并非 QWA-5 不准。 指针式钟表测试 指针式钟表，是指有秒针且每秒钟动一次的钟表，测试程序如下： 1、机上 ANALOG/DIGITAL 开关置于 ANALOG 2、将待测表置于附机之感应区，(但不要碰到感应上的突出物)，并稍稍移动待测物直至讯号表上的指针稳定的每秒来回摆动一次。 3、按 SPEED 键，此时显示屏会显示数字 (若不显示，则表示是快速测试，FAST 灯会亮，此时请再按一次 SPEED 键，即变为慢速测试，显示屏会了现数字)，若显示数字为 10 5。 ，表示此时，测试速度为 10 秒，数字 “5” 表示为单位秒的 “S” (SECOND)，而非 “5”，继续进行下一步。 4、些表示并非每秒都是一致的，而是 10 秒平均下来才准确，此时应将测试速度定为 10 秒。 a) 按 S/M，S/D 或 PPM，选择适当的测量单位。 b) 从显示屏上，读取测量值，“+”表示表快了，“-”表示表慢了。 \*注意：绝大部分指针式钟表亦可用下一节所提到的数位式钟表测法来测，使用者视测试容易度，稳定性来决定使用何种测试法。 数位式石英钟表测试 所谓数位式石英表，是指没有秒针的钟表 (包括电子表)。测试程序如下： 1、将附机上 ANALOG/DIGITAL 开关置于 DIGITAL 2、将待测表置于附机上之感应区，并使表底壳压在感应器的突出物上。 3、测试速度可选择 FAST，亦可选择 10 秒。 4、按 S/M，S/D，PPM，选择适应的测量单位。 5、从显示屏上读取测量值，“+”表示表快了，“-”表示表慢了。