高档晶振阻抗测试仪生产厂家

产品名称	高档晶振阻抗测试仪生产厂家
公司名称	深圳市智慧源电子有限公司
价格	8000.00/台
规格参数	用途:测试20KHz-100MHz晶振 精度:优于0.5ppm 保修:三年
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

GDS-80晶振阻抗测试仪

一、 概述 GDS-80晶振阻抗测试仪以单片机为核心，进行功能切换，测量控制，数据处理。采用倒数测量计数技术，实现了全范围内的等精度测量。日稳5 10-7 / 日的恒温晶体振荡器，保证了测量数据的可靠性。 GDS-80晶振阻抗测试仪/ppm计具有频率、周期、累计、ppm等测量功能，并根据用户的需要，可增添合适的功能。 二、使用的环境条件 工作环境温度：0 40°C相对温度： 90 三、技术参数
3.1 测量范围： 3.1.1 频率测量范围：20kHz ~ 100 MHz 3.1.2 周期测量范围：10 ns ~ 10 s
3.1.3 计数容量：1 10 8 3.1.4 ppm：1ppm 3.2 动态范围：50 mV ～ 1.5 Vms
3.3 输入耦合方式：AC 3.4 闸门时间：0.01s 、0.1s 、1s（可设定） 3.5 准确度： 时基准确度 触发误差 被测频率（周期） LSO 其中LSO = （100 ns / 闸门时间） 被测频率 （被测周期） 3.6 时基： 3.6.1 标称频率：10 MHz 3.6.2 频率稳定度：5 10 7/d
3.7 显示： 九位LED数码管显示 3.8 电源： 220 V 22 V 50 H z 2.5 Hz
3.9 整机功耗： 10 VA 3.10 可靠性：平均无故障工作时间MTBF 10000 h 四、使用说明 4.1 在仪器使用前，应检查电源是否符合本仪器的电压工作范围，仪器使用三芯电源线，电源插座接地良好。 4.2 经上述检查后仪器即可通电。按下电源开关键，仪器即开始进入初始化，并进入自校状态，显示全 8 。 4.3名称用途 1, 电源开关:按下数字窗口18显示888 ， 16 KHz灯亮 2,复位键:按下刷新当前的操作

3,功能选择 :按下功能指示灯往下移动一位，灯亮表示仪器当前执行的测量状态
4,功能选择 : 按一下，往下移动一位，其余同上 5,闸门选择:按一下依次0.01s|、0.1s、1s循环
6,选择/确认键:按一下依次数据Fo、闸门、鸣叫循环 7,设置选择 :按一下确定位数据增加
8,设置选择 :按一下确定位数据减少 9 ,设置选择 :按一下确定选择位右移/累计开始，停止
10,设置选择 :按一下确定选择位左移/累计清零 11,衰减选择键:按下时被测信号衰减10db
12,低通选择键:按下时KHz低通微波 13 ,A输入插座:接输入信号0.1Hz ～ 100MH z
14 ,B输入插座:接输入信号0.1Hz～ 100MHz 15 ,KHz指示灯:灯亮所显示数据的单位为KHz
16 ms 指示灯:灯亮所显示数据的单位为ms 17 , ppm 指示灯:灯亮所显示数据的单位为ppm
18 ,数据显示窗口:九位LED数据显示 19 ,晶振指示灯:灯亮机内晶体振荡器工作
20 ,闸门指示灯:灯亮开始测量工作 灯灭数据处理 4.4 面板操作： 4.4.1 频率测量操作：
a) 按3或4键，置功能指示灯 测频A 亮。 b) 按5键，置0.1s灯亮，表示仪器进入测频的状态。
c) 将被测信号接入13A输入插座。
注：闸门的选择，依据显示被测信号有效位数，来确定或测量的速度。
4 .4.2 周期测量操作：按3或4键，置功能指示灯 周期 亮，其余操作同上。 4.4.3 累计测量操作：
a) 按3或4键置功能指示灯 累计 亮。 b) 将被测信号接入13A输入插座。
c) 按设置选择键9，开始计数。 注：1）在计数过程中，需暂停并保持暂停时的数据，按设置键9。若需在暂停的基础上继续计数时，再按设置键9，则继续计数。
2）在计数过程中需停止，则按10键计数值复位。若需重新计数，则按9键，计数重0开始。
4.4.4 PPM操作： a) 按3或4键，置功能指示灯 PPM 亮。 b) 按5键，置 0.1s 灯亮。
c) 将被测信号接入13A输入插座。 注：PPM操作前必须先进行数据设置，见4.4.5。4.4.5 设置操作：仪器进入设置状态时，设置指示灯亮，进行数据Fo、闸门、鸣叫功能的设置。4.4.5.1 数据设置：置 设置 灯亮，按7或8键，使 数据 指示灯亮。按6键，18显示数据窗口的某一位数字跳动。n = 1 ~ 8， p = 00 v ~ 999，（n 组数，共8组。P = 数据）。按7、8、9、10键，输入数据，后按6表示数据输入完毕。4.4.5.2 Fo设置：置 设置 灯亮，按7或8键，使 Fo 指示灯亮，按6键，18显示数据窗口的某一位跳动。按7、8、9、10键，输入所需数据。后按6键，表示数据输入完毕（小数点表示KHz单位）。 4.4.5.2 闸门设置：置 设置 灯亮，按7或8键，使 闸门 指示灯亮，操作同4.4.5.2 。4.4.5.3 鸣叫：置 设置 灯亮，按7或8键，使 鸣叫 指示灯亮，18显示b = ON / OFF.。按6键，使某一状态跳动，7、8键选择所需的状态，6键加以确定。被测数据在所设数据内风鸣器叫否则不叫。五、操作维护注意事项5.1 本仪器维修时，严禁使用两芯电源线的电烙铁。测试仪器或其他设备外壳应接地良好。5.2 本仪器出现故障时，若用户自己修理有困难时应及时返回工厂修理。

深圳市智慧源电子有限公司2005年创立于深圳，是我国早、具实力的时钟测试仪生产供应

商，多年来致力于多种电子时钟测量仪器的研发、生产与销售，拥有自主知识产权的核心技术。目前公司生产的时钟测试仪已覆盖石英钟表、带晶振的电子线路、电能表。

历经多年成长，公司已相继开发出多款时钟测试仪，频率范围从32K到100M之间任意频点，结合各电子工厂生产线环境的不同，不断优化仪器抗干扰性能和探测灵敏度。以适应不同电子产品对时钟测量的要求。现销往全国三十多个省市及海外多个国家。按国网要求我国电能表时钟精度必须满足日误差不超过0.02秒，现我司推出的GDS-5B电能表时钟测试仪日误差精确到0.001秒完全符合国网标准，仪器附带上位机软件，连接电脑统计数据修正时钟误差，所有仪器出厂都经过钕钟源频标校准，按客户要求可出国家计量证书，我司资深技术人员长期为企业研发工程师.提供时钟产品技术支持，帮助工程师解决研发过程中遇到的难题，欢迎企业人士来电咨询。