

晶振测试仪/晶体阻抗计 GDS-80



一、 产品简介

晶振测试仪/晶体阻抗计 GDS-80 是性价比的晶振测试系统，采用微处理器技术，实现智能化测量，符合 IEC-444 标准。测量频率范围 20KHz-100MHz，附 RS-232 接口进行数据通信。

晶振测试仪/晶体阻抗计 GDS-80 采用 π 型网络零相位法实现等精度测量。它测量精度高，速度快；具有串联谐振频率、负载谐振频率、串联谐振电阻、负载谐振电阻、PPM 值、静电容等参数测量，可保存 5 个不同晶振频率和负载电容参数，负载电容在 2-20P 范围内任意编程设置，从满足不同负载电容的晶振测试，智能运算克服了市场上晶体阻抗计阻抗数值显示不明显的缺点、解除了手工校对的麻烦，让晶振测试变得更轻松。

二、 主要技术指标

1. 中心频率范围： 20KHz-100MHz 任意设定
2. 负载电容： 4-20P 任意设定
3. 负载谐振电阻： $1\ \Omega$ - $300\ \Omega$ 1K-300K
4. Ppm 范围测量： $\pm 300\text{ppm}$
5. Ppm 测量精度： $< 0.5\text{ppm}$
6. 时基频率： 16.384M
7. 晶振稳定性： 2×10^{-8} /日
8. 体积： $80 \times 235 \times 305$ (mm)
9. 保修期： 三年

三、 特点

1. 阻抗值、ppm 同时显示
2. 无需人工校对，直接测试多种参数
3. 新技术，符合 IEC-444 标准，满足国人需求，可替代进口设备
4. LCD 显示
5. Ppm 超标提示功能

四、 仪器配置

1. GDS-80 晶振测试仪/晶体阻抗计 1 台
2. 电源线 1 根
3. 保修卡一张
4. 说明书 1 份