

# KH1800 / KH1820

## 网络分析仪



超快速寄生及DLD测量

通用 SMD 适配器套件



SMD Test Fixture

SMD 测试头



标准测试头，支持实际负载电容测试法



音叉测试头

- 采用 IEC60444-5 及 IEC60444-6 国际标准为晶体的测量方法。
- FL 测试提供“直接阻抗法”和“实际负载电容法”。
- 自动扫描、检测不明规格晶体的频率。
- 快速激励电平依赖性(DLD)测试及图形扫描功能。
- **高速**、先进的自动寄生扫描(Spurious Scan)测试及图形扫描，直观、便捷分析晶体的谐振特性。
- 提供**批量生产模式**及**工程分析模式**，以配合批量生产或工程分析之所需要。
- 标准外延式测试头，使用方便。提供 SMD 测试头（选项）；提供表晶(KHz 范围)专用测试头（选项）(表晶测试头需配合 KH1820 使用)。
- 快速良品/不良品 (Pass/Fail)分选，可设置 5 个分选档。分选参数及分档范围可由用户分别定义。屏幕上直观显示测量数据及分档结果。
- 提供 Excel 格式数据存储，可简便进行数据提取及分析。
- **高扩展性(选项)**：提供**硬件扩展模式**及**软件扩展模式**。用户可简便自行开发高速全自动测量设备。
- 软件内置多语言选择：简体中文、繁体中文、英文及日文可即时切换。
- 提供外接时基 (external time base) 接口。
- 频率范围： KH1800 : 1-120MHz  
KH1820 : 20KHz - 400 KHz 及 500KHz - 240MHz
- 激励电平: 1nW - 1mW 于 25 Ohm。
- 测量参数：超过 46 个, Fr, Fs, FL, Rr, Rs, RL, CL, C0, C1, L1, Q, Ts, C0/C1, DF1, DF2, FL1, FL2, DLD-F, DLD-R, DLD- $\gamma$  ( $\gamma$  gamma 为 IEC60444-6 标准参数), spurious scan (寄生) 等等。
- 重复性 :  
Fs  $\leq \pm$  时基误差  $\pm 1$  ppm  
FL  $\leq \pm$  时基误差  $\pm 1$  ppm  $\pm 0.2$ pF  $\times$  Ts (晶体的频率牵引量)  
Rs  $\leq \pm 8\% \pm 1\Omega$
- 时基误差 :  
出厂校准  $\leq 1$  ppm  
第一年老化率  $\leq 2$  ppm  
第二年老化率及之后  $\leq 1$  ppm
- 校准方法 : 标准网络分析仪校准模式 (开路、短路及负载)，随系统提供 50 Ohm 标准电阻

需要用户提供 PC 电脑及 Windows® XP/Windows® 7/ Win10 (32/64 Bits) 操作系统。为优化性能, 建议最低配置 Intel Core 2 Duo E4500 2.2GHz (或更高阶), 1GB 内存, USB 埠 1 个, PCI 槽 1 个(配长卡及需含 3.3V 和 5V 电源)。



科研精密科技有限公司 科研集团

总部: 香港荃湾柴湾角街 84-92 号顺丰工业中心 24 字楼 C 座 电话: (852) 35112388 传真: (852) 35112300

研创自动化设备(惠州)有限公司

广东省惠州市惠城区高新科技产业园三栋中心园泰祥路 A-02 号 ZIP 516025 电话(86) 0752 5704969/传真 5707901

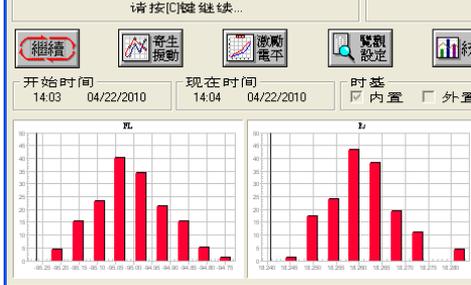
Email: kolinker@kolinker.com



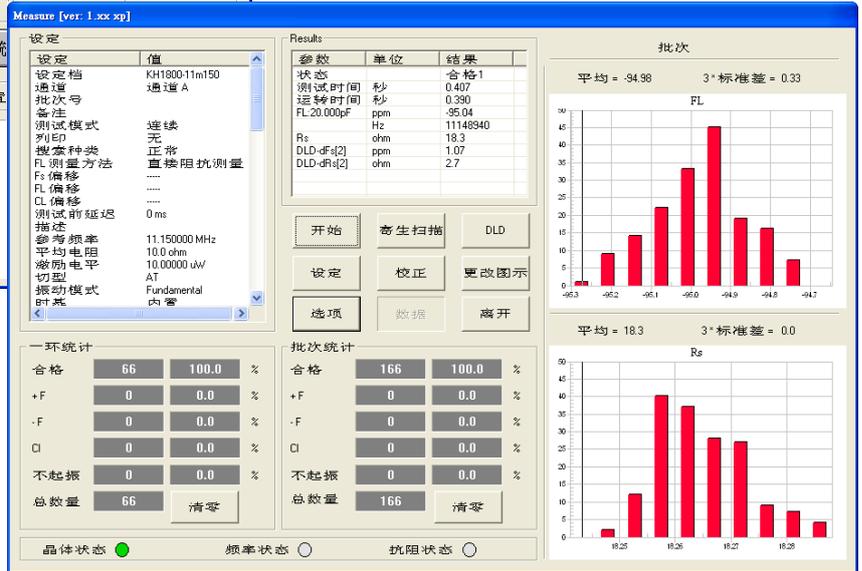
https://www.kolinker.com

1288C00-1094 R03

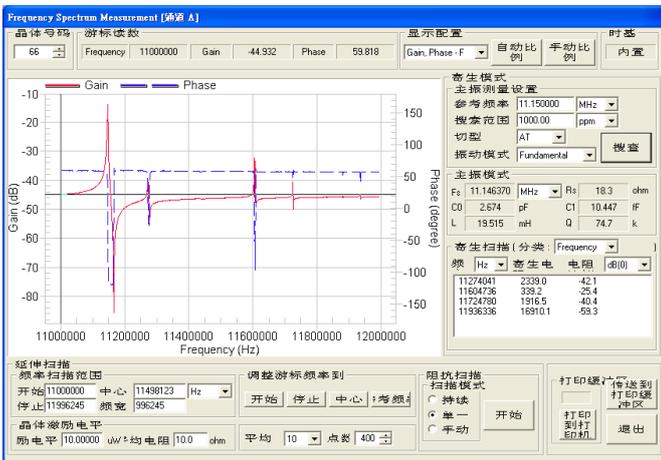
## 测试画面式样:



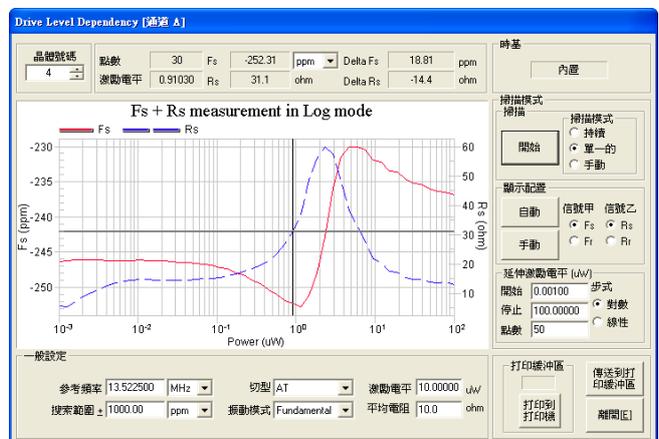
工程分析模式



批量生产模式



寄生图形扫描



DLD 图形扫描

该技术指标为本版本情况，日后升级恕不另行通知  
所附图片仅供参考  
Windows 为微软公司注册商标。



科研精密科技有限公司 科研集团

总部：香港荃湾柴湾角街 84-92 号顺丰工业中心 24 字楼 C 座 电话：(852) 35112388 传真：(852) 35112300

研创自动化设备(惠州)有限公司

广东省惠州市惠城区高新科技产业园三栋中心园泰祥路 A-02 号 ZIP 516025 电话(86) 0752 5704969/传真 5707901

Email: kolinker@kolinker.com



https://www.kolinker.com