

KH5220CX

钟振自动温度测试系统



系统的主要功能

- 频率计数器范围由 10KHz 至 500MHz.
- 支援 CMOS/TTL 负载.
- 可程序控制“电源电压”及“控制电压”.
- 系统可测量的参数包括: 频率及电流, 亦可于测试 VCXO 时测量线性度.
- 在同一温度及电源电压下, 可进行多种不同频率钟振的测试.
- 测试结果及数据自动存档, 方便日後再作打印报告. 温度范围和频差的上下限均可打印报告前修改.
- 可选配碟型测试圈, 方便 SMD 封装测试. 支援 7x5 和 5x3.2 SMD 封装. 亦可按客户要求, 专门设计不同封装测试碟.

技术参数

- **高速计频卡**
 - 分辨率 : 0.1ppm (在 0.1 秒时间).
 - 时基误差 : $< \pm 1$ ppm (OCXO)
 - 频率范围 : 10KHz – 500MHz
- **程控电源(四通道)**
 - 电压 : 0 - 10V 分辨率 : 5mV
 - 电流 : 0.2A 分辨率 : 0.2 mA
 - 电流保护设定分辨率 : 1 mA
 - 保护模式 : 超限 (Over Current) 或恒定电流 (Constant Current)



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>

1288C00-1091 R02

系统的标准配置

- KH7220 (-50°C 至 +150°C) 温度控制箱.
- KM5112 (10KHz 至 500MHz) 频率计数器卡 (支援外接时基).
- KM1600 数据撷取卡.
- KM1266 (0 至 10V, 0.2A) 四通道可编程稳压电源, 提供“控制电压”.
- Agilent (0 至 8V, 10A) 可编程稳压电源, 提供“电源电压”.
- KH5220CX 软件
- 品牌电脑 (联想或兼容电脑) Windows® 98 or XP 操作系统。
(为优化性能, 建议配置 Intel Core 2 Duo E4500 2.2GHz 以上 CPU with 1G RAM , USB 埠, PCI 槽 (配长卡) 需含 3.3V 和 5V 电源。)

系统选项

- 8” 钟振测试头 (配 SMD 测试碟用).
- 7x5 / 5x3.2 SMD 测试碟 (亦可按客户要求, 专门设计不同封装测试碟).
- 8” 钟振测试头 (配测试圈用)
- DIP 全形 (full size) 及半形 (half size) 测试圈.
- Windows® 兼容图形打印机.

该技术指标日后升级不会另行通知.

图片只供参考.

Windows 是微软公司的注册商标.



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>