



# SRA

SMART REFLOW ANALYZER™



- 激光测速技术
- 即时洞察炉内稳定性
- 兼容KIC生态系统
- 测温仪嵌入夹具
- 2年质保
- 24小时客户支持

## SRA — Smart Reflow Analyzer™

### 集成测温仪的智慧套件

#### 识别和追踪设备的稳定性

- 内置运载速度侦测技术（不需要额外传感器）
- 自动定义各个温区的传热指数——HTI
- 自动比较两侧运行温度数据
- 追踪各温区性能
- PWI™ — 是一个简约的工艺窗口指标，即表述工艺曲线的合格率

#### 基本应用功能

- 快速、准确的数据采集
- 单屏总览关键信息
  - 测量温区温度
  - 各温区两侧均温性
  - 炉子设置
- 独特设计技术使得测试更精准
  - 用于设备的鉴定/核查工具
- 熟悉的KIC Profiling Software 2G用户界面
- 内置相关工艺规格的锡膏资料库
- SPC图表中包含工艺能力指数CpK，和Cm/Cmk来衡量设备能力指数
- 数据存储能力可执行多次测试后一次下载：最大执行重复测试30次。

#### 先进的硬件、材料和设计

- 采用LCP（液晶高分子）封罩，实现了更好的隔热和更快的冷却性能
- 坚固耐用的外罩和隔热套经受过从距离水泥地5英尺高处摔落的测试
- 配置高效的可充电镍电池，供电更安全
- 并提供电源适配器充电和USB充电两种模式

#### 内置式工具套件

- 直观透视炉内稳定性
- 快速数据存取和共享
- 采用ANT技术，经Wi-Fi通过Smart Dock智能配对启动实时温度数据传输（选项）
- 集成数据收集模块-无需额外仪器
- 自动休眠功能可提升电池时效
- 安全简单的开启作业
- 即时温度数据分析
  - 衡量工艺曲线与工艺窗口关系
  - 温区热效率
  - 设备稳定性和重复性

精度:..... ±0.5°C  
 分辨率:..... 0.1°C  
 内部操作温度:..... 0°C to 85°C  
 采样频率:..... 0.1 to 50 每秒  
 数据点:..... 72K 每通道  
 TC 温度范围:..... -150°C to 1050°C  
 PC 连接:..... USB 2.0 (Std-A/Micro-B)  
 电源:..... 内置可充电金属镍电池  
     USB连接PC或直接电源适配器供电  
     10分钟快充技术可测量10分钟的温度数据  
 Wi-Fi:..... 2.4 GHz  
 ANT:..... 2.4 GHz  
 嵌入热电偶:..... K型  
 尺寸 (LxWxH):  
     200mm ..... 432.0 X 200.0 x 23.0  
     305mm ..... 432.0 X 305.0 x 23.0  
 真空兼容:..... 1.12kPa (8.40 torr) up to 45 分钟

备注: SRA-智慧回流炉分析软件、*Profiling Software 2G*, 可以直接与一些炉子控制器相连, 消除手动设置数据输入的需要, 具体请咨询您的炉子供应商  
 精度检验来自原厂的校准。

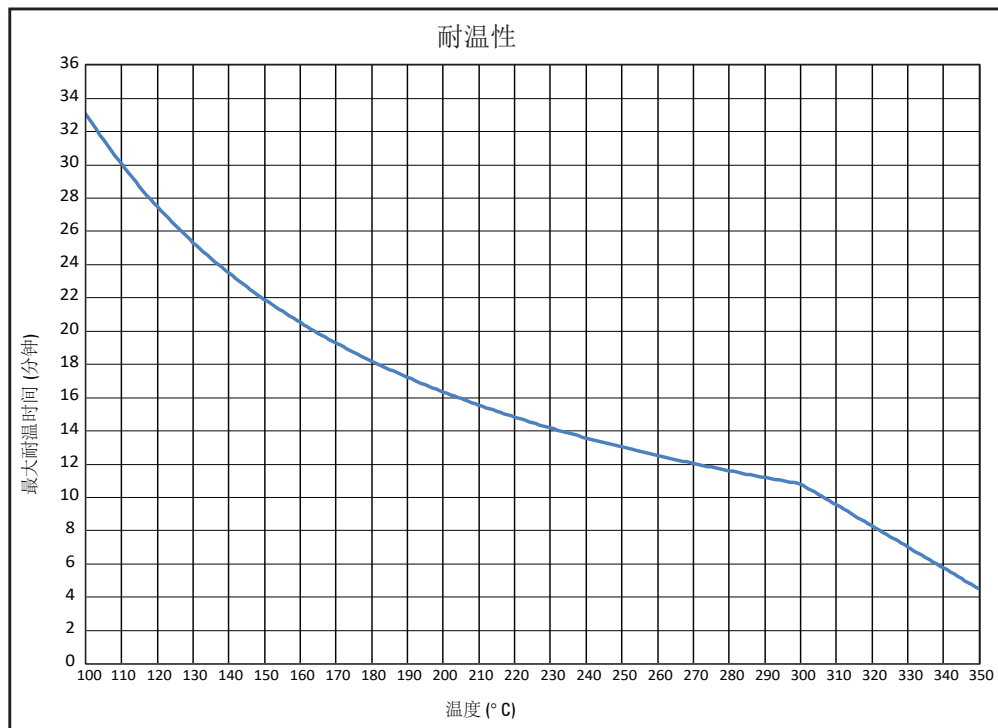
### SRA 智能炉子分析套件工具, 包括:

智能型分析仪	程序软件
Smart Dock (Wi-Fi - ANT)*	电子档操作手册
USB 电缆线 (A-Male/Micro-B)	电子档指导作业
手套	盘点和指导作业单据
电源	SRA出厂检验单据
USB 软件加密狗	手提箱

\* 根据订购型号, 带\*星号项目配置有所不同。

### 最低系统配置

双核 / 1 G 中央处理器 2 GB 内存  
 2 GB 硬盘存储  
 显示器分辨率 1024 x 768 / 16-位  
 1个可用USB端口 (供数据下载或Smart Dock)  
 1个可用USB端口 (供插软件加密狗)  
 请访问KIC中国官网 <http://www.kic.cn/support/support-download/os-compatibility-cart>, 获得产品操作系统信息。



有线数据下载型号: 数据通过USB线缆下载到电脑。

Wi-Fi 数据下载型号: 数据通过Wi-Fi 实时发送至电脑, 或通过USB线下载。

### HTI - Heat Transfer Index™ — 度量温度能量传递的方式, 并将其显示为单个数字

The HTI™, 或称传热指数, 对给定区域内发生的能量传递的一种度量。有效地传热有助于产生一个更均匀的板温度 (所有组件之间的共温性紧密的结合), 并允许更快的运载速度 (更大的吞吐量)。计算每个区域的HTI值, 并将其显示为单个数字。该数字的显示允许快速、容易地识别给定区域的性能变化。

公司总部  
 16120 West Bernardo Drive • San Diego, CA 92127 USA  
 +1(858)673-6050 Phone • +1(858)673-0085 Fax  
 sales@kicmail.com • tech@kicmail.com  
 kicthermal.com kic.cn

欧洲区域办事处  
 europe.sales@kicmail.com • europe.tech@kicmail.com  
 亚洲区域办事处  
 asia.sales@kicmail.com • asia.tech@kicmail.com

