

新一代温度曲线测试仪 细致精巧 — 功能强大 — 易于使用

- ◆ 设计精巧，功能强大
- ◆ 性能最佳
- ◆ 持久耐用的现代化硬件配置
- ◆ 易于使用的软件



测试仪记录器硬件

KIC Explorer 是新一代的温度曲线测试仪，具备了超乎想象的精巧袖珍型设计。它能轻松自如地通过当今各种工艺受限条件下的热处理应用。KIC Explorer 结合了顶尖的 SMT 技术及耐高温元器件，同时具备了 KIC 一贯杰出的性能与可靠性。您可以依赖这一耐用又创新的硬件来应对任何使用中最苛刻的工艺条件！

标准配置的 KIC Explorer 拥有 7 个、9 个和 12 个热电偶通道，使用标准 K 型热电偶连接。

更高的数据采样只是一个开始。KIC Explorer 能居于业内领导地位的原因是因为它能够帮助用户获取更精准的数据来鉴定工厂内的每一个温度曲线测试及工艺规范。温度曲线测试数据将通过 USB 接口更轻易地传送至任何一台电脑。KIC Explorer RF 版本将通过无线通信技术将您的温度曲线测试数据实时传送到电脑中。KIC Explorer 由标准 AAA 型电池供电。KIC Explorer 作为这新一代的温度曲线测试仪，为您提供了无以伦比的卓越的性能，灵活性，以及轻巧的外形。

智能数据处理软件

KIC Explorer 软件采用了现代化，人性化的图形界面直观地指导您完成整个温度曲线测试过程。您所有的关键性温度曲线工艺数据都会一一被测出，当中包括了斜率，恒温时间，回流时间，峰值温度等等。除此之外，软件还会计算出 PWI 值。PWI 值是以数值的形式客观地帮助您鉴别您的工艺制程是否在有效地工艺制程窗口范围内，并将它数字化。PWI 值小于 100 表示在工艺制程范围内。当您的工艺越接近制程窗口的中心时，PWI 值就越低。因此，PWI 值越低，将表示您的工艺越稳定有效。

通过 PWI，您能立即发现您的工艺或炉子需要调整的地方。KIC Explorer 标配的手动预测功能可以帮助您进行手动调节并改进您的工艺及炉子设定。选配的 KIC Auto-Focus[™] 能帮您自动的改进及优化您的工艺。在短短的几秒钟之内，KIC Auto-Focus 就能找出最佳的炉子参数设置。

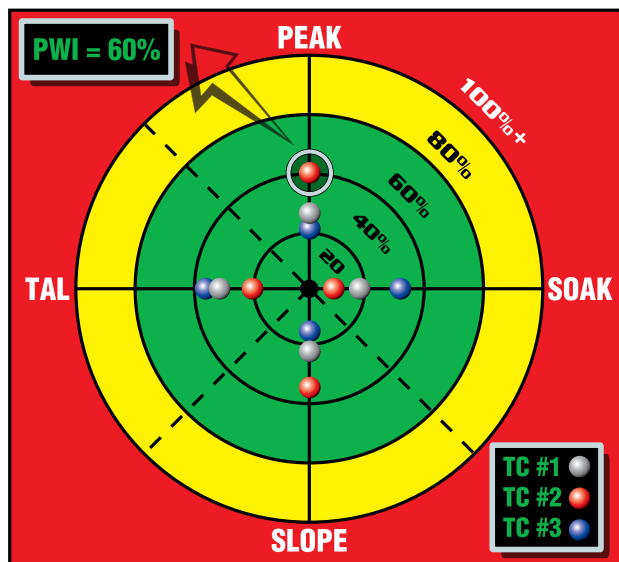
KIC Explorer 开创了新一代的炉温测试仪，进一步提高了客户的生产质量，生产力，及工艺文件管理能力等等。



温度曲线
测试仪



THE PROCESS WINDOW INDEX™



用一个简化的数值来表示温度曲线的合格程度
用 PWI 值这样一个单一的数字能精确直观的表示出该温度曲线是否符合工艺制程窗口范围。PWI 值越接近于 0% 表示制程工艺越稳定。因此通过不断的调整制程参数来调整 PWI 值以最优化产品的温度曲线工艺制程。(请查阅 PWI 的数据表、以了解更多详情)

KIC EXPLORER

- 系统精度:..... $\pm 1.2^{\circ}\text{C}^1$
- 解析度:..... 0.1°C
- 内部操作温度:..... 0°C 到 85°C
- 采样频率:..... 每秒 0.1 到 10
- 数据点:..... 224,640
- PC连接:..... USB 2.0 (Std-A/Mini-B)
- 电源要求:..... (3) AAA 电池
- 无线接收器频率:..... 433.92 MHz
- 热电偶兼容性:
 - 7,9,12 通道:..... K 型, 标准
- 尺寸 (长 × 宽 × 高 mm):
 - 7-通道:..... $201.0 \times 60.0 \times 17.0$
 - 9-通道:..... $201.0 \times 75.0 \times 17.0$
 - 12-通道:..... $210.0 \times 98.0 \times 17.0$
- 隔热套:..... 参见以下仪器隔热套参数表中的规范
- 有线数据下载型号: 运行结束后数据将通过有线电缆下载到计算机上。
- 无线数据下载型号: 运行过程中将数据实时发送到计算机上,运行后还会进行内部存储,以备进行高速下载。
- 注意: KIC 的软件能直接与回流焊炉软件相连接,无需手动输入设置温度数据,请与您的炉子供应商联系以确认其可行性。
- 1 仪器的精确度基于热电偶的选配, KIC 选用精度极高的 K 型热电偶以获得最高的精确度。

仪器隔热套参数表

(指定温度下的最大耐热性,以分钟表示)

配置	尺寸 (mm) (长x宽x高)	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C
防烫不锈钢隔热套, 7CH	302.0 x 75.0 x 23.0	17.5	12.0	9.0	7.7	6.5	
防烫不锈钢隔热套, 9CH	312.0 x 90.0 x 23.0	18.1	13.1	10.1	8.4	6.7	
防烫不锈钢隔热套, 12CH	325.0 x 111.0 x 23.0	17.7	12.0	8.9	7.4	6.1	

计算机配置

系统最低要求

- 800MHz处理器/256MB 内存¹
- 2GB可用硬盘存储 (用于产品历史记录)
- 视频1024 x768分辨率/16-bit
- 1个可用USB端口 (用于数据下载)
- 1个可用并行端口或USB端口 (用于软件键选件)
- Microsoft® Windows® 2000, XP, Vista²

1 当 KIC 软件与其它应用程序运行在同一台计算机上时,尽可能要求更快的 CPU 与更大的内存空间。
2 若想了解更多已发行,但未在上述内容中列出的操作系统,请联系 KIC。

公司总部

16120 West Bernardo Drive • San Diego, CA 92127
+1(858)673-6050 Phone • +1(858)673-0085 FAX
sales@kicmail.com • tech@kicmail.com

新加坡地区办事处

71 Ubi Crescent • #08-14, Excalibur Centre
Singapore 408571
+65 6744-4998 Phone • +65 6744-1433 FAX
asia.sales@kicmail.com • asia.tech@kicmail.com

中国地区办事处

Unit 0204B, Block 1A Xindu Plaza
No 8, Jinjihu Road, Suzhou Industrial Park
Suzhou, Jiangsu 215021 • China
+86.512.6763.5171 Phone • +86.512.6763.5173 FAX
asia.sales@kicmail.com • asia.tech@kicmail.com
www.kicthermal.com • www.kic.cn

无风险保障

所有 KIC 产品均能通过简化工艺制程为您创造最大的价值,使您迅速获得投资回报。购买 KIC 产品就意味着您朝向全面的工艺制程控制和质量管理迈进了一步。



Innovation That Works™