SPS Pro

智能测温仪套件，通过智能优化和集成主动监测炉子健康功能实现投资最大化

SPS Pro 优势

- 先进的材料和设计
- 智能化炉温设置软件
- 实时监控温度可选项
- 兼容 KIC 生态系统
- 2 年超长质保期
- 全球 24H 技术支持

KIC HeatMap

SPS Pro

可实时监控的
SPS智能测温仪

Pro 应用能力

- 将闲置的测温仪变成高效的生产监控工具
- 实时可视化每个温区的性能 vs 基准条件
- 发现在检查测试期间可能无法看到的间歇性温度变化
- 标配自动优化预测温度参数功能 Navigator Power™。强大的搜索引擎可快速搜索最佳工艺温度参数
- PWI-通过1个数值可快速判断曲线的合格性
- 可独立设置每个热电偶的工艺窗口规格

额外的标准功能

- 简单易用直观化的TAS（Thermal Analysis System）软件
- 快速准确的手动测试曲线
- 单页查看
  - 曲线图形
  - 规格要求（斜率，回流时间，最高温度）
  - 炉温参数设置
  - 温度优化预测参数值
- 内置国际品牌锡膏规格清单
- SPC 图表-自动 CPK 计算
- 多次曲线测试模式-连续多次测试一次性下载

智能选项功能-AI，数据分析，自动化输出

- ***全新上市*产品通用配方功能 Common Recipe Finder™** 可用于快速产品换线和提升生产设备效率
- 智能优化预测温度参数功能Auto-Focus Power™ - 无需测试自动优化预测 NPI 新产品导入的温度参数
- 最佳工艺中心点设置可获得更好的工艺结果
- 用于报告/审计确认文件的 TC 温度变化图形
- 外部数据导入和输出
- 超出工艺规格要求时自动声光报警

硬件和内置便利性

- LCP（液晶聚合物）外壳材料，在测试曲线时可快速冷却
- 7,9,12和24 * 通道配置选择
- NiMH 镍氢可充电电池。墙壁插座或 PC USB 端口可充电
- 使用 ANT 技术通过 Smart Dock 无线接收模块可实时下载传输曲线
- 多种可用的坚固耐用的隔热套选择

** 需要额外的硬件/软件 请联系 KIC 获取信息。*

SPS Pro

SPS智能测温仪规格

精度:.....±1.1° C
解析度:.....0.1° C
内部工作温度:.....0° C ~ 85° C
采样频率:.....0.002 ~ 50 次/秒
数据点:.....72K / 通道
温度范围:.....-150° C ~ 1050° C
PC 连接:.....USB 2.0 (Std-A/Micro-B)
电源: .....内置可充电 NiMH 电池包
USB下载线连接 PC 或随附充电器
10分钟快充可用于测试一次曲线
Wi-Fi:.....专用2.4 GHz网络
ANT:.....2.4 GHz与 Smart Dock 配对
热电偶型号: .....标准K型
真空测试能力:.....1.12 kPa (8.40 torr) 最多45分钟
尺寸（长x宽x高mm）:
7通道:.....188.0 x 60.0 x 17.0
9通道:.....188.0 x 75.0 x 17.0
12通道: .....188.0 x 98.0 x 17.0

SPS Pro全套包括	
SPS 智慧测温仪	手套
Smart Dock (Wi-Fi - ANT)*	剪刀
HeatMap 探管-每个温区1 个TC * (最多15 TC)	电源
HeatMap 安装硬件	电子档 U盘软件/手册/硬件指南
HeatMap 自行安装 指南**	USB 软件加密狗
2 根 USB 下载线 (A-Male/ Micro-B)	测温仪和 HeatMap 使用向导
隔热套*	校验证书
热电偶**	手提箱

* 这些项目可能因订购的特定型号/配置而异。
**HeatMap 提供 KIC 安装和培训，联系 KIC了解更多详情。

HeatMap探管规格

精度:.....±1.1° C
热电偶:.....K型
最高温度:.....450° C

带隔热套SPS	尺寸	温度持续时间(分钟)					
型号	尺寸 (mm) (长 x 宽 x 高)	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C
7 CH Stainless Steel	318 x 78 x 24	19.5	14.3	12.7	11.0	9.6	
7 Ch Single Layer Cool Touch	318 x 80 x 26	23.5	16.8	13.7	11.6	10.6	
7 Ch Double Layer Cool Touch	318 x 83 x 30	25.5	20.4	16.6	14.4	12.6	
7 Ch HT-400 Stainless Steel *	304 x 78 x 29	25.8	17.5	14	12	10.5	9.3
9 CH Stainless Steel	318 x 103 x 24	23.5	17.5	14.5	12.5	11.5	
9 Ch Single Layer Cool Touch	318 x 105 x 26	25.8	18.2	15.4	13.6	11.9	
9 Ch Double Layer Cool Touch	318 x 109 x 30	34	24.6	19.4	17	14	
12 CH Stainless Steel	318 x 116 x 24	22.5	17.6	15.1	13.7	11.3	
12 Ch Single Layer Cool Touch	318 x 116 x 26	24.2	19.1	16.1	14.6	12	
12 Ch Double Layer Cool Touch	318.5 x 121 x 30	34.1	25.3	21.4	16.9	15.3	
24 CH Stainless Steel	305 x 216 x 23	25.5	20	16.7	14	12.5	

**** 仅用于数据储存模式***

Making Ovens Smarter

公司总部
10865 RanCho Bernardo Rd,Suite100 • San Diego, CA 92127 USA
sales@kicmail.com • tech@kicmail.com

新加坡地区办事处
asia.sales@kicmail.com • asia.tech@kicmail.com

中国地区办事处
苏州工业园区中新大道西8号馨都广场1A座0608-2 PC：215021
+86.512.67635171(电话）• +86.512.67635173（传真）
asia.sales@kicmail.com • asia.tech@kicmail.com

www.kicthermal.com • www.kic.cn

最低系统配置

双核/1GHz处理器，4G内存
40G有效硬盘
显示器分辨率1024x768/16位
1个有效USB端口（供数据下载和Smart Dock）
1个有效USB端口（供软件加密狗）
请访问KIC中国官网http://www.kic.cn/cn/support/support-download/os-compatibility-chart/,获取产品操作系统信息。

Rev 2509A