

# X<sup>5</sup> 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



## X<sup>5</sup> Pro 优势

- 坚固的硬件
- 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



## X<sup>5</sup> Pro

可实时监控的 X<sup>5</sup> 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

- 坚固耐用的设计
- 使用三节AAA碱性电池或连接到PC时USB供电
- 7,9,12 通道配置选择
- 带LED指示灯的按钮式开关
- 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。

# X<sup>5</sup> Pro

## X<sup>5</sup> 测温仪规格

精度:  
 -150° C~0° C± (1.1° C=1.1%)  
 0° C~500° C±1.1° C  
 500° C~1050° C± (1.1° C=0.3%)  
 解析度:.....0.1° C  
 内部工作温度:.....0° C ~ 85° C  
 采样频率:.....0.002 ~ 10 次/秒  
 最大数据点:.....224,640  
 温度范围:.....-150° C ~ 1050° C  
 PC 连接:.....USB 2.0 (Std-A/Micro-B)  
 电源:.....(3)AAA 电池  
 (连接PC时, USB供电)  
 热电偶型号:.....标准K型  
 尺寸 (长x宽x高mm):  
 7通道:.....202.0 x 60.0 x 17.0  
 9通道:.....202.0 x 75.0 x 17.0  
 12通道:.....208.0 x 98.0 x 17.0

## X<sup>5</sup> Pro全套包括

X <sup>5</sup> 测温仪 HeatMap 探管-每个温区1 个TC * (最多15 TC)	手套 剪刀
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条 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 X<sup>5</sup>

### 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 Single Layer Cool Touch	303 x 75 x 24	17.5	12	9.0	7.7	6.5	
7 Ch Triple Layer Cool Touch	303 x 81 x 30	26.8	17.6	13.4	11.1	9.7	
7 Ch HT-400 Stainless Steel *	304 x 78 x 29	24.9	17.6	14.0	11.5	10.1	9.2
9 Ch Single Layer Cool Touch	313 x 91 x 24	18.1	13.1	10.1	8.4	6.7	
9 Ch Triple Layer Cool Touch	313 x 96 x 30	26.3	17.1	13.4	10.9	9.4	
9 Ch HT-400 Stainless Steel *	304 x 93 x 29	24.9	17.6	14.0	11.5	10.1	9.2
12 Ch Single Layer Cool Touch	325 x 115 x 24	17.7	12	8.9	7.4	6.1	
12 Ch Triple Layer Cool Touch	325 x 120 x 30	24.6	17.8	13.8	11.7	9.9	
12 Ch HT-400 Stainless Steel *	310 x 117 x 29	24.9	17.6	14.0	11.5	10.1	9.2

\* 仅用于数据储存模式

公司总部  
 10865 Rancho Bernardo Rd, Suite 100 • 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。

