智 能 测 温

硬件强劲 — 易于使用 — 工艺优化
2 年质保 — 24 小时世界级客户支援

第5代的力量

强劲、精致的硬件
拥有2年质保

全新设计后的硬件，专为繁重的日常使用而开发。额外增加了电路保护功能，特别是针对静电及漏电技术的防护。KIC也因此承诺为这款全新测温产品的硬件提供2年质保期。

X5拥有7通道、9通道及12通道三种款式，都配备了标准K型热电偶。更多的数据采样仅是一个开始。居于业内领先地位的X5能够获取更精准的数据来鉴定工厂内的每一个温度曲线及其工艺的情况。温度曲线数据通过USB 连接就能很方便地传送到电脑里。RF版的X5 通过无线射频发射器更能实时传输曲线数据给PC。标准AAA 电池为X5供电，您也可以选用可充电电池供电。X5也可通过USB连接电脑供电，使电池因而能延长使用寿命。

智能数据处理软件

X5的软件采用了现代化、人性化的图形界面，快速直观地引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温度曲线是否处在设定的工艺制程窗口范围内。PWI值小于100表示温度曲线在工艺制程范围内。当您的工艺越接近制程窗口的中心时，PWI值就越低。因此，PWI值越低就表示您的制程越接近工艺规格的中心。

通过PWI，您能立即发现您的工艺或炉子需要调整的地方。X5 标配的手动预测功能可以帮助您立即查看预测的工艺改进数据，并以此来改变炉子的参数设置。X5 的标准软件Navigator Power™帮助您自动改进及优化您的工艺。在短短的几秒种之内，Navigator Power就能根据您对以下三个优化标准的选择找出最佳的炉子参数设置。

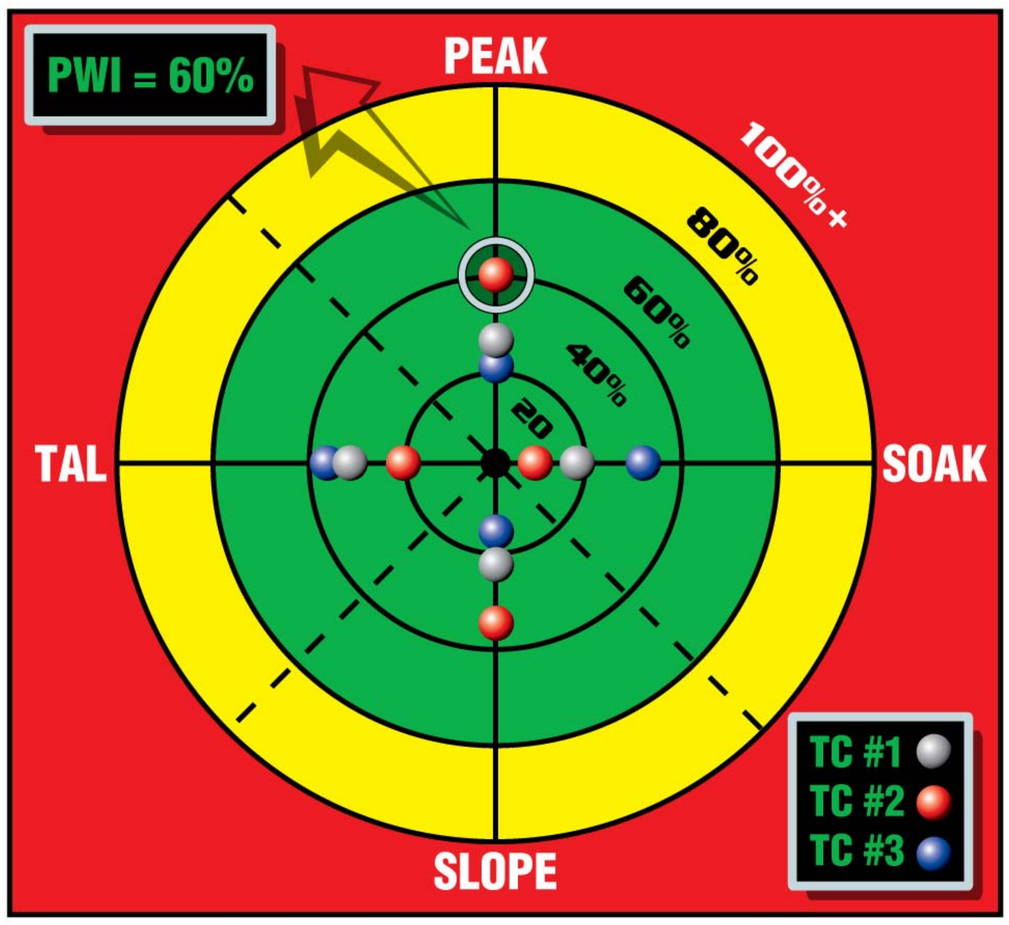
- 工艺窗口中心
- 最大链速
- 最小电能消耗

X5还有标配的SPC图表功能，可以帮助您追踪整个温度曲线的变化。X5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。

X5™ 产品介绍

功能和规格

The Process Window Index™



用一个简化的数值来表示温度曲线的合格程度

PWI即一个简单的数值，它从数学角度客观反应测量的温度曲线是否符合工艺窗口。这方法对不同的温度曲线进行比较和排名，以鉴定它们和工艺窗口的符合程度，并由此而帮助工艺的优化。PWI越低，工艺制程效率越高，工艺也越稳定！*（参见PWI数据表获取详细说明）*

X5 智能测温

精度: ..... ±0.5° C
解析度: ..... 0.1° C
内部操作温度: ..... 0° C 到 85° C
采样频率: ..... 0.1 to 10 每秒
数据点: 224,640
PC连接: ..... USB 2.0 (Std-A/Mini-B)
电源需求: ..... (3) AAA 电池或连接电脑时的USB连接线
无线接收器频率 (RF): ..... 433.92 MHz
热电偶兼容性:
　7, 9, 12 通道: ..... 标准K型热电偶
尺寸 (长 × 宽 × 高 mm):
　7-通道: ..... 206.0 × 60.0 × 17.0
　9-通道: ..... 206.0 × 75.0 × 17.0
　12-通道: ..... 206.0 × 98.0 × 17.0
隔热套: ..... 参见以下隔热套耐温参数表中的规格

有线数据下载型号：运行结束后数据通过有线电缆下载到计算机上。

无线数据下载型号：运行过程中数据实时发送到计算机上，并同时进行内部存储，以备运行后以USB下载。

备注：X5 配置的软件，Profiling Software测温软件，能直接与一些炉子控制软件相连接，无需手动输入设置数据。请与您的炉子供应商联系以确认其可行性。

精度基于原厂校验。

X5 全套产品包括	
测温仪	热电偶*
隔热套	手提箱
软件光盘	电子档用户手册
USB连接线缆 (A Male/Mini-B)	手套
剪刀	使用向导
AAA 电池 (6)	校验证书
基站 (接收器/发送器)*	USB金属连接线 公/母接头延长线缆*
带* 项有可能根据特定的型号要求会有所不同。	

隔热套耐温参数表

(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
防烫不锈钢隔热套, 7通道	302x81x29	26	17	13	11	9
防烫不锈钢隔热套, 9通道	312x96x29	26	17	13	10	9
防烫不锈钢隔热套, 12通道	323x119x29	24	17	13	11	9

计算机配置

系统最低要求

双核/1GHz 处理器PC, 2G内存
2G硬盘存储
1024×768视频分辨率/16位
1个可用USB端口(用于数据下载)
1个可用USB端口（用于软件钥匙）
Microsoft Windows XP, Vista 或 7 (32位或64位)

KIC中国核心代理商--拓邦特

深圳市拓邦特机电有限公司
地址:广东省深圳市宝安区西乡固戍泰华梧桐岛11栋4层
TEL:0755-27815015;27815095
FAX:0755-27830035
E-mail:shenzhen@topoint.cn

苏州市拓邦特电子有限公司
地址:江苏省苏州市工业园区通园路208号苏化科技园23幢201室
TEL:0512-67501530;67501631
FAX:0512-67501850
E-mail:suzhou@topoint.cn

www.topoint.cn　　www.kicstart.cn

Copyright © KIC.版权所有。专利申请中。如更改规格，恕不另行通知。KIC 和 KIC 温度曲线测试仪为Embedded Designs Inc 的分公司的注册商标及商标名称。X5,KIC Explorer,SlimKIC 2000,KIC 24/7,KIC 24/7 Wave,KIC Vision,KIC Navigator,KIC Navigator Power, KIC Auto-Focus,KIC Auto-Focus Power,KIC RPM,KIC Carrier,Wave Surfer,KIC MVP,RPI,Process Window Index,PWI, the Lead Free Capable 标志, KIC ON BOARD 和 KIC 徽标均为KIC的商标或注册商标。所有其他商标和商标名称均归其相应持有者所有。