

ProBot 优势

- 配置灵活
- 经济实惠
- 易使用的软件
- 24小时客户支援

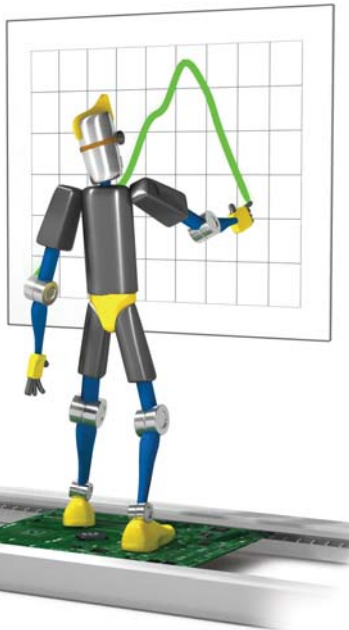
自动温度曲线测试

最终从回流焊炉输出的是一个合格的温度曲线。回流焊炉本质上是一台 *做温度曲线的机器*。而ProBot的完美之处就是让一台回流焊炉可以实现自动获取工艺进程中每片PCB板的温度曲线。在这个过程中，获得的曲线将与预先建立的工艺窗口进行对比，以判定它是否符合工艺规格范围。这一过程是在后台进行的，没有人工干预，且不中断生产。ProBot通过一台KIC测温仪进行一次手动测温来编制程序。

高度灵活性的增加强化功能

因为没有人愿意为他们所不需要的功能买单，也因为没有人知道他们的未来将会需要些什么，ProBot的设计含有一个高度深、可选项的功能列表。所有这些选项能在任何时候进行添加。

Probot --一套为您的工艺设备进行工艺测量的设备



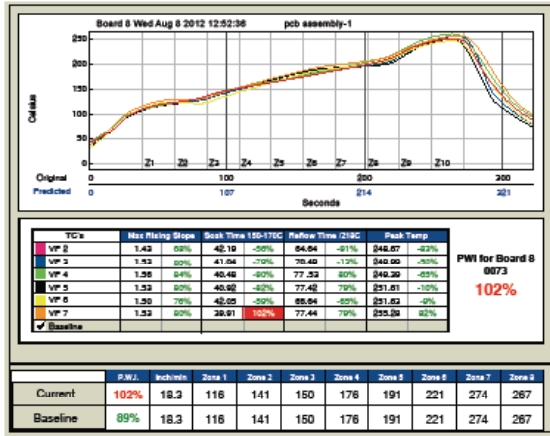
自动温度曲线测试

工艺优化	
Navigator 优化软件	自动获取合适的参数设置方案，以使您的生产符合工艺规格范围要求。Navigator能根据您的工厂的要求让您选择您的工艺要求：最高的质量，最快的生产或两者兼具。
Auto-Focus (包括 Navigator)	无需猜测一个新PCB板的参数设置方案。在线路板生产之前即提供一个符合工艺规格范围的参数设置方案。节省了一块PCB板的成本。
Navigator Power 优化软件	增加节能优化功能的Navigator软件。
Auto-Focus Power (包括 Navigator)	为Auto-Focus配备了增加节能优化功能的Navigator软件。
可追溯和控制	
条码可追溯	系统自动将条形码与每块PCB板所记录下的温度曲线进行匹配。
条码工艺控制	避免使用错误的设置方案。自动将进板机上的每一个产品的条形码与用户定义的条码字符串进行对比，以获取一个特殊的工艺设置方案。
条码-可追溯&工艺控制	同时包括了可追溯和工艺控制的功能包。
批量标识	基于批量标识代码的生产运行数据。
本地&远程查看和传输	
RPM (远程遥控)	实际工艺数据输出被发送至RPM服务器软件的某个独立工作点或通过外部发送至某个平面文件。
RPM Server One (限1个工作点)	通过处于异地的KIC服务器查看工艺数据。仅允许一个点。
RPM 服务器,5, 10,不限 (5, 10, 不限工作点数)	通过处于异地的KIC服务器查看工艺数据。允许多个点。
LDO (实时数据输出)	工艺数据输出通过外部发送至一个平面文件。
实时指数查看	屏幕显示一个生产质量保证信息的综合摘要。
SPC和维护	
SPC/Cpk 图表	SPC/Cpk 图表-统计工艺控制图表及计算Cpk值。
故障诊断	标签标示探管和链速偏差，以帮助确定潜在的问题区域。



及时的技术支持

更多产品或服务信息，
请访问我们的网站：
www.kicthermal.com
www.kic.cn



ProBot™ History Profile

系统组件

- 2根热电偶探管（每根探管有15个热电偶）
- 1台eTPU自动处理模块
- 1台链速编码器
- 1个板子传感器
- 1套配备软件密钥的ProBot自动化软件

可选硬件组件

- 报警继电器：报警继电器连接至eTPU以使系统能激活报警灯、发出警报并（/或）停止输送机工作。
- 自动报警灯塔：当系统进入‘警告’或‘报警’状态时使用，用来显示工艺的改变及发出警报声。

eTPU/探管

- 精度：..... ± 2°F (1.2°C)
- 读取/秒：..... 13
- 热电偶：..... K型
- 温度范围：..... -150°C 到 450°C
- 尺寸：
 - eTPU (长x宽x高)：. 308.6mm x 173.5mm x 35.8mm
 - 探管：..... 长度和热电偶间距根据炉子型号专门定制
- 通讯：..... 以太网, RJ-45 连接器
- 计算机能力：..... PC
- 电源需求：..... 12V DC @ 300mA

备注

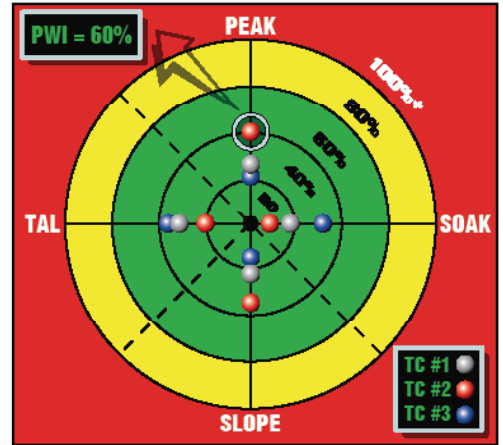
ProBot需要一台KIC测温仪配合使用。

提供的服务

- 技术支持
- 安装和设置
- 应用支持
- 硬件支持
- 质保承诺



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）

计算机配置

最低系统配置要求

- 双核/1GHz 处理器，2GB内存
- 2GB硬盘
- 显示器1024×768分辨率/16-位
- 1个可用USB端口（供数据下载）
- 1个可用USB端口（供插加密狗）
- 1个可用以太网端口或1个可用USB端口可连接以太网至USB端口

登录KIC中国官网，了解产品所适用的操作系统。

**备注： 附加2个可用USB端口以供有需要的可选配件使用。



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

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02-04B, PC:215021
+86.512.67635171 (电话) • +86.512.67635173 (传真)
asia.sales@kicmail.com • asia.tech@kicmail.com

kicthermal.com

kic.cn