

# 波峰焊接分析套件

与Datapaq® ReflowTracker® 回流炉温跟踪系统配合使用

用于ReflowTracker® 回流炉温跟踪系统的Insight™软件现在支持监测波峰焊接所需的专业分析功能。通过波峰焊接分析套件，您可以调整您的回流温度测绘系统来监测波峰焊接过程。然后可使用Insight软件来分析这两个工艺过程的数据，确保整个工厂的数据的兼容性，最大程度地降低操作员的培训需求。

您可以在一个易于阅读的表格中查看所有关键波峰过程参数。将在温度测绘图表中汇集显示所有波峰、芯片波峰（如存在）和预热数据。

在整个工艺过程中，该系统使用托盘来运载数据记录器和隔热箱。该托盘安装有固定式热电偶，无需专用的波峰分析仪的支持即可确保准确度和可重复性。



CS3070托板，含记录器

## 系统特性

通过DatapaqWave波峰焊接分析套件，您可以测绘实际PCB/组件温度或者使用带有整体PCB试样的托板来监测过程的稳定性。清晰显示工艺过程的预热和波峰区域的结果。

### 预热分析包括：

- 最大坡度
- 上升时间
- 预热区最高温度
- $\Delta @$  波峰
- 波峰期间最高温度

### 波峰分析包括：

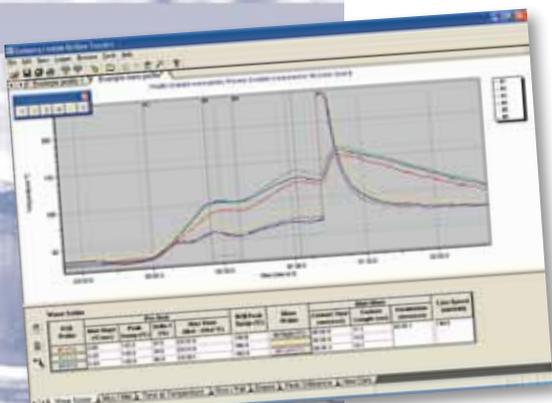
- 接触时间(左和右)
- 接触长度(左和右)
- 平行度
- 线速

## 向导

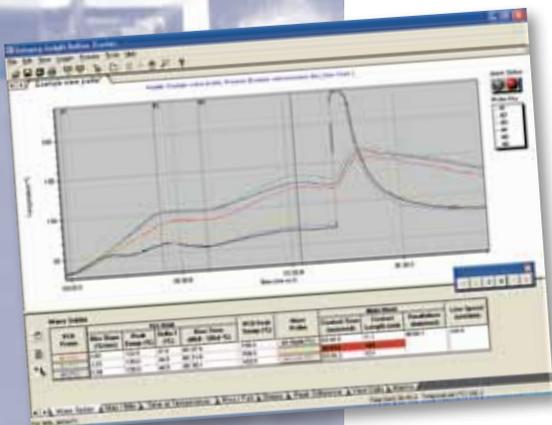
软加密向导指导您一步步进行具体的工艺过程，而且当您意识到错误时，无论在哪一个步骤，均可“返回至”上一步。

## 如果温度曲线超出公差发出警报

可配置该软件，如果测试结果超出波峰或预热区域的限制，则显示警报条件。



波峰焊接结果屏幕



如果过程超出公差，报警指示点亮

# 部件号

- CS3070 波峰焊接托板，装有3个热电偶和1个PCB试样**  
可实现预热和波峰焊接工艺过程的可靠且可重复的监测。  
包含安装有PA1321、PA1320热电偶和CS3072 PCB试样的托板。  
尺寸(H x W x L) 40 mm x 300 mm x 350 mm  
(1.5 in x 11.8 in x 13.7 in)  
还可以配备CS3071 Wave Glass Check Panel (波峰玻璃检查面板)。
- CS3071 Wave Glass Check Panel (波峰玻璃检查面板)**  
与CS3070配合使用。  
可快速进行波峰接触、长度、一致性的目视检查。  
尺寸 198 mm x 130 mm (7.7 in x 5.1 in)
- CS3072 PCB试样**  
安装有3个K型热电偶。可与CS3070配合使用。使得Datapaq系统可以测量波峰过程的顶部和底部预热温度。
- CS1320/1 波峰热电偶**  
用于CS3070波峰焊接托板的热电偶
- SW5060 ReflowTracker Insight软件**

该波峰焊接分析套件用于与Reflow Tracker Insight软件配合使用。它与所有Q18数据记录器兼容，除了DQ1861。Datapaq提供各种数据记录器和隔热箱以满足几乎所有回焊或波峰焊接应用的要求。请联系我们以了解更多信息。



在Wave Glass Check Panel (波峰玻璃检查面板) 和PCB试样中选择

选择如何监测波峰过程时，Datapaq的方式为您提供最佳最灵活的方式。您可以从以下产品中选择：

- Datapaq波峰焊接托板，含完整的PCB式样——用于定期可重复的工艺过程监测
- Datapaq波峰焊接托板，含附着于客户产品上的残余热电偶——用于监测工艺过程中的波峰稳定性和实际PCB/组件温度。

使用Insight™ 分析软件来监测回流焊接和波峰焊接过程。降低操作员对多系统的培训的需求并确保整个生产区域的数据的一致性。该软件与网络完全兼容，可以在同一个站点中分享测绘数据。

## The Worldwide Leader in Temperature Profiling

<b>咨询电话: 400 810 3435</b>	<b>咨询邮箱: sales@datapaq.com.cn</b>	<b>售后邮箱: service@datapaq.com.cn</b>
上海办事处 上海市长宁区临虹路280弄 6号楼3楼 200335 电话: 021-61286235 传真: 021-61286222	北京办事处 北京市建国门外大街22号赛特大厦 1901室 100004 电话: 010-64384691 传真: 010-65123437	深圳办事处 深圳市福田区南园路68号上步大厦 A, K, L室 518031 电话: 0755-26523201 传真: 0755-26523280



[www.datapaq.com.cn](http://www.datapaq.com.cn)

© 2011 Datapaq  
(Q18WaveSolder Rev B) 6/2011  
Datapaq、Datapaq 标志和 Reflow Tracker  
均为Datapaq的注册商标。  
技术指标如有更改，恕不另行通知。