

# DATAPAQ

## EasyReflow

面向电子业的高性价比温度曲线测试

技术咨询与报价

电话: 18823303057 QQ:2104028976

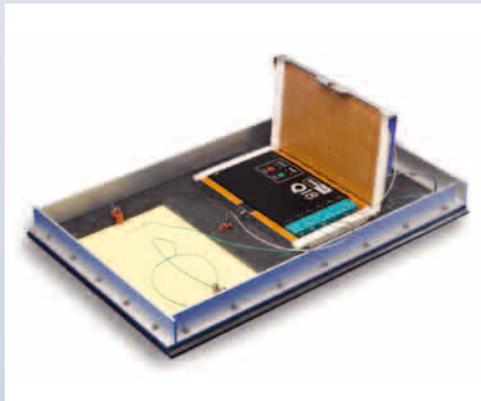
**DATAPAQ**<sup>®</sup>

A Fluke Company

# DATAPAQ

Datapaq®是各种工业加热过程的温度测量与分析系统制造领域的世界领先者。公司于1984年成立于英国剑桥，主要开发并制造在严酷环境中记录并存储温度曲线的精密系统。包括光伏、汽车、钢铁、电子、陶瓷、纺织和食品在内的许多不同行业都采用Datapaq解决方案来控制并优化过程。Datapaq已通过ISO9001认证，现在是福禄克集团的成员。Datapaq与我们的姐妹公司IRCON和Raytek并驾齐驱，是温度测量和温度曲线测试领域的全球专家。

EasyReflow是最新的Datapaq系统，专门为电子组装行业的用户提供高性价比的温度曲线测试能力。系统将久经考验的Datapaq记录器技术与新版EasyReflow分析软件融为一体，能使用户快捷方便地测量回流焊和波峰焊过程。



## 波峰焊托盘

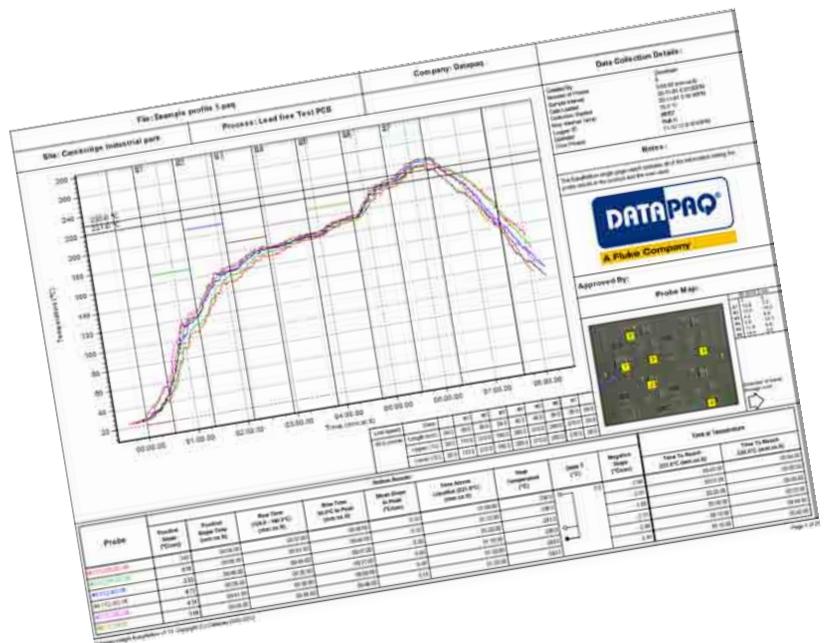
方便精确地测量波峰焊过程，无需复杂的工具。

配套使用EasyReflow系统和波峰焊托盘可得到可重复的波峰焊过程信息。波峰焊所要求的预热参数、波峰焊过程因此而变得更容易监控。Insight软件会自动分析波峰焊平行度、触锡时间、触锡长度乃至链速度。此外还可在一张清晰的表格中查看所有关键参数。

## EasyReflow Insight™ 软件——

### 简单高效

Datapaq EasyReflow分析软件以高效和简便易用为设计目标，可将原始数据快捷方便地转化为全面的焊接过程性能分析。软件可全面深入地分析过程故障的检修情况，其便捷的向导可随时为用户提供指导。单击鼠标便可将过程文件附加到原始读数，从而显示炉信息、分区温度和带速设定以及产品图片。所有这些信息都能再现在一份清晰的温度曲线报告上，以满足过程、质量经理以及客户的要求。

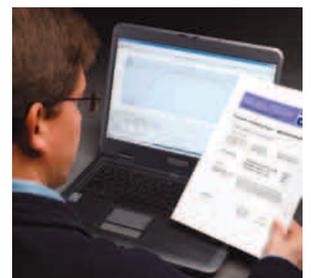


## 分析工具——

### 将原始数据转换成有价值的信息

- 所有关键分析结果全都显示在首个界面上——快捷、方便而又精确
- 通过分析选项卡来深入解读全部结果——随时获取所需的详细信息
- 单页过程文件——炉分区、炉设定、产品图片等都显示在同一个简而易读的画面上
- 全面兼容波峰焊\*和回流焊过程——两种过程，一套测温仪
- 结果和图表可通过剪贴板导出——在文字处理或电子表格软件中创建用户报告
- Email自动发送结果文件——单击即可共享结果

\*需要另行购买波峰焊过程监控工具 CS3070 选件。





## ER6061 数据记录器——

### 精确而又持久

EasyReflow系统旨在以有竞争力的价格来提供全能而又坚固的数据记录器。该记录器与全世界数千家工厂中使用的其他Datapaq系列记录器采用同样高的制造标准。记录器用三个LED来清晰地指示内部状态和电池状态，并可通过按钮来启动和停止。所有结果都可通过高速USB接口发送到运行Insight-EasyReflow软件的电脑上。

ER6061记录器能够通过多达6只K型热电偶来测量产品温度。其精度达到 $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ ，每只热电偶采集读数的速率可达每秒钟10次。每套装置都经过精度测试并可在高达 $85^{\circ}\text{C}$ 的最高内部工作温度下保证精度。

智能电源管理、非易失存储器以及用后自动断电等功能可使您尽情享受可更换电池的好处。



## EasyReflow 隔热箱.....

EasyReflow隔热箱保护记录器可穿越最长最热的焊接过程，使记录器在 $300^{\circ}\text{C}$ 下和长达8分钟内保持在其工作温度范围内。隔热箱薄而坚固的不锈钢外壳内使用了当今最高品质的微孔陶瓷隔热材料，足以应对生产线的严酷环境。宽度仅90mm，在处理最窄的电路组件时也可使用。31mm的总高使其能够穿越绝大多数回流焊接炉。

## 热电偶

### PA0210 快速响应外露接点式

回流焊接行业通用的标准热电偶，由K型热电偶导线构成。每个导体都经过PTFE绝缘并扭绞在一起以免在使用中发生缠结。导线直径为0.2mm，很好地兼顾了尺寸和强度。热电偶尖预先镀锡以便焊接在PCB上。建议使用活性焊剂和高温焊料将此热电偶附接到PCB组件上。



### PA0215 纤维隔热探头

外露接点K型热电偶由带有玻纤隔热层的0.2mm导线构成。这种探头可在高达 $500^{\circ}\text{C}$ 下连续使用，因此非常适合高温焊接用途。为了得到最佳结果，建议用活性焊剂和高温焊料来附接探头。



## 技术规格

数据记录器	ER6061
信通道	6
热电偶类型	K
采样间隔	0.1 seconds to 10 minutes
精度	± 0.5°C
精度保护	冷接点补偿——记录器温度在 85°C 以内保证精度
分辨率	0.1°C
最高内部工作温度	85°C
安全特点	用户可编程的内部状态监控功能可防止在过热状态下使用记录器。温度达到 85°C 时自动关闭。
测量范围	-150 to 500°C
存储器	非易失、有热数据保护功能
存储量 (每信道读数)	6000
数据采集启动方式	启动按钮/温度触发
电池	优质 9V PP3 碱性 (可更换)
电池寿命	5 秒采样间隔时——120 小时连续测量 1.0 秒采样间隔时——74 小时连续测量 0.5 秒采样间隔时——43 小时连续测量
有线遥测能力	有
LED 指示灯	始终告知状态信息
电池盒	磁吸——无需工具即可打开



### DATAPAQ 保证

每套Datapaq系统都有一年的保修期。  
在保修的同时，我们还在世界各地的服务中心提供年度检查和校准服务。

MICROSOFT WINDOWS® 2000 或更高

- 500 MHZ 处理器
- 128 MB RAM
- 显示器分辨率 1024 X 768, 256 色
- 50 MB 硬盘剩余空间
- USB 通信
- CD-ROM 驱动器

温度曲线测试领域的世界领先者



**DATAPAQ**  
A Fluke Company

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

© 2012 Datapaq  
(EasyReflowBro\_Rev A) 12/2012  
Datapaq、Datapaq 标志和 EasyTrack  
是 Datapaq 公司的注册商标。  
规格若有变化恕不另行通知。