您可以选择通过MES、LAN、PC或移动终端获取数据来管理您的回流焊工艺



它包含了什么?

一套内嵌数据共享和可追溯性网络软件的终极自动温度曲线测试系统：

1 套 RPI 自动温度曲线测试系统

1 套 Vantage 智慧工厂网络软件

1 套 RPI 的 Vantage 授权钥匙

它能为您带来什么?

- 完整的热工艺追溯
- 利用实时热工艺仪表指示板和告示管理生产，以降低返修和缺陷率。
- 提高产线利用率
- 更快速的排除不良因素
- 使用先进的数据搜索和通信功能节省工程时间

它是如何运作的?

- RPI从回流焊炉中自动并实时地获取每个产品的焊接工艺曲线数据。
- 测得的曲线数据与相关的工艺窗口进行比较，实现可追溯，并在发生不合格情况时进行及时报警。
- 自动绘制基本SPC图表，并可为CpK设置警报级别。
- 获得的数据将源源不断地被推送到位于工厂网络上的Vantage浏览界面的数据库里。
- 依靠Vantage的强大搜索和筛查功能，来自工厂内任何一台处于连接状态的RPI系统的相关工艺数据就可以集中显示出来。
- 通过搜索客户或产品名字、时间段、并选择生产线就可立即显示相关数据。
- 共享你的本地Vantage界面给被授权的人，就可以促使彼此在共同页面上进行清晰的交流。
- 可以在任何地点从任何授权的PC或移动终端上访问所有数据。
- 将Vantage数据连接至MES系统，生产车间的软件也就能读取热工艺产品数据。
- 通过中央控制中心，管理所有产线数据。

KIC® Making Ovens Smarter

RPI 系统

最低硬件配置

CPU:双核/ 1 GHz PC处理器
内存: 4 GB
显示器:1024 x 768 分辨率 / 32 位
USB端口: 2个可用USB端口 (1个供数据下载，1个供软件加密狗专用)
备用2个USB端口用于扩展控制
以太网或USB端口: 1个以太网端口或额外的USB端口
最小存储空间: 10GB

系统组件

数据处理单元/探管:
2根温度探管（每根探管内置15个温度探头）
1个数据处理单元
1个速度感应器
1个PCB板感应器
1个报警模块
1个报警灯塔
1个KIC RPI加密狗的软件
备注：RPI需要配备一台KIC测温仪一起使用。

硬件规格

精度: ±1.2°C
采样频率/秒: 13点/秒
热电偶: K型
温度范围: -150°C to 450°C
尺寸: 数据处理单元 (LxWxH):
308.6mm x 173.5mm x 35.8 mm
探管: 长度和热电偶间距需依据不同的炉子定制
通讯: 以太网，RJ-45连接器
电脑性能: PC机
电源需求: 12V DC @ 300 mA

操作系统

请访问我们的网站：
http://www.kic.cn/cn/support/support-download/os-compatibility-chart/ 获取与产品兼容的windows操作系统。

VANTAGE 系统

最低硬件配置

CPU: 四核，2GHz+ CPU
内存: 16 GB
USB(s): 1 个可用USB端口
最小存储空间: 10 GB
通过网络连通集合所有产线数据到Vantage数据库，并在浏览查阅端安装有浏览器(mobile，PC)，也可对接MES或第三方软件。

存储备份需求

用于存储工艺曲线页面于数据库中。当集合产线数量越多，存储备份数据所需空间也就越大。

支持平台

桌面浏览器:
Chrome
Internet Explorer 11

移动浏览器:
Chrome
Internet Explorer 11

操作系统:
Windows 10
Windows Server 2016

数据库:
Microsoft SQL Server 2012
Microsoft SQL Server 2014
Azure SQL

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

kicthermal.com kic.cn

欧洲区域办事处
europe.sales@kicmail.com • europe.tech@kicmail.com

亚洲区域办事处
asia.sales@kicmail.com • asia.tech@kicmail.com