



SPS 智慧型手动测温仪

能降低生产成本、提高生产质量并便于数据共享的
智慧测温仪



SPS 优势

- 先进的材料和设计
- 智慧型炉子设置软件
- 跟KIC生态系统兼容
- 适用于无尘车间
- 2年质保
- 24小时世界级客服支持

智慧功能

- 能够与横跨车间的通信工具和数据分析工具进行联通
- 结合KIC独有的Navigator Power炉子设置软件。标准Navigator软件会对全部可适用的炉子设置组合进行全盘搜索,并根据用户的标准筛选出最佳方案
 - » 工艺窗口中心
 - » 最快链速
 - » 最低电耗
- PWI – 以一个简单的数值 瞬间表示温度曲线的合格程度
- 每个热电偶都具有独特的工艺规格
- 可与移动设备联通
- 实时温度曲线测试
- 智能软件,从大量数据中提炼出可当作行动指南的信息和见解。

智慧选项功能

- Auto-Focus Power 软件内含智能数据库,能于启动曲线测量前就推荐合适的炉子设置方案
- 可拓展至KIC智慧工厂生态系统
 - » SPS担当着KIC实时的,自动的工艺透明可追溯系统的编程工具。
 - » SPS可连接至KIC独有的横跨工厂的数据库模型
 - ✓ 数据分析
 - ✓ 数据共享
 - ✓ 能联通MES以及其他系统
- 最佳优化点。最常用的优化措施是寻找工艺窗口上下限的中间点
 - » 最佳优化点选项使用户能在工艺窗口上下限范围内选出一个目标点

基本功能

- 快速精确的手动测温
- 单屏总览
 - » 曲线图
 - » 关键曲线数据,如峰值温度
 - » 炉子设置
 - » 能提供改进炉子设置的建议
- 直观的用户界面
- 锡膏规格资料库
- SPC和CPK图表
- 高内存,数据下载前可堆叠多个温度曲线测量的数据,最高可达30个温度曲线测试结果。
- 有7通道,9通道和12通道三款可选。

硬件

- 采用LCP(液晶高分子)封罩,实现了更好的隔热和更快的冷却性能。
- 坚固耐用的外罩和隔热套经受过从距离水泥地5英尺高处摔落的测试。
- 配备长久耐用的可充电镍电池,保证可靠安全供电。墙壁座和电脑USB两种充电模式皆可用。

简单易用的内部设置

- 采用ANT技术,通过KIC Smart Dock智能配对启动实时温度曲线测量(每个实时测温型号皆具备此功能)
- 仪器能快速冷却,因而将测试曲线之间的待机时间减至最低
- 安全简便的隔热开关操作
- 即时温度曲线分析
 - » 温度曲线测量结果对应于工艺窗口的合格程度



智慧型手动
测温仪



SPS 智慧测温仪

精度:..... ±0.5°C
 解析度:..... 0.1°C
 内部操作温度:..... 0°C to 85°C
 采样频率:..... 0.1 to 50 每秒
 采样数目:..... 72K 每通道
 温度范围:..... -150°C to 1050°C
 PC连接:..... USB 2.0 (Std-A/Micro-B)
 电源:..... 内置可充电金属镍电池
 USB线连接电脑或直接电源供电
 10分钟快充技术可测量一个10分钟时长的温度曲线
 Wi-Fi:..... 2.4 GHz
 ANT:..... 2.4 GHz
 热电偶性能:
 7, 9, 12 通道:..... 标准K型
 尺寸(长x宽x高mm):
 7通道:..... 188.0 x 60.0 x 17.0
 9通道:..... 188.0 x 75.0 x 17.0
 12通道:..... 188.0 x 98.0 x 17.0

SPS智慧测温仪全套包括	
智慧测温仪	软件CD
Smart Dock (Wi-Fi - ANT)*	带加密狗的USB软件
USB Cable (A-Male/Micro-B)	电子档用户手册
隔热套*	电子档硬件向导
手套	使用向导
热电偶*	校验证书
剪刀	手提箱
电源	
* 以上品目 根据特定的选型可能会有所不同。	

隔热套:..... 参见下列隔热套耐温参数表里的规格

有线数据下载型号:数据可通过USB线缆下载到电脑。

Wi-Fi型号:数据通过Wi-Fi实时发送至电脑。数据也可存储下来后通过USB线缆下载。

备注:SPS智慧测温软件,Profiling Software 2G,能与一些炉子控制器直接连接。不再需要手动输入数据。请与您的炉子供应商确认此功能。

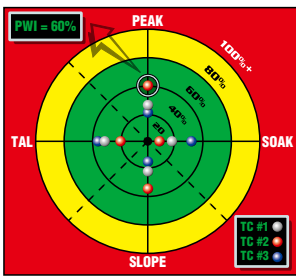
仪器精度基于原厂的校准而定。

隔热套温度参数表

(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
Stainless Steel Shield, 7 CH	317.0 x 75.0 x 23.0	19.5	14.3	12.7	11.0	9.6
Stainless Steel Double Layer Shield,7Ch	317.0 x 82.0 x 29.0	24.0	17.0	14.0	12.0	11.0
Stainless Steel Shield,9Ch	317.0 x 100.0 x 23.0	23.5	17.5	14.5	12.5	11.5
Stainless Steel Double Layer Shield,9Ch	317.0 x 107.0 x 29.0	26.0	19.0	16.0	14.0	12.0
Stainless Steel Shield,12Ch	317.0 x 114.0 x 23.0	22.5	17.6	15.1	13.7	11.3
Stainless Steel Double Layer Shield,12Ch	317.0 x 121.0 x 29.0	25.0	20.0	17.0	15.0	12.0

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。这种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)



最低系统配置

双核/1GHz处理器,4G内存

40G有效硬盘

显示器分辨率1024x768/16位

1个有效USB端口(供数据下载和Smart Dock)

1个有效USB端口(供软件加密狗)

登录我司网站,了解产品所适用的操作系统。



公司总部

16120 West Bernardo Drive • San Diego, CA 92127 USA
 sales@kicmail.com • tech@kicmail.com

中国华南区总代理

深圳市通天科技有限公司

ShenZhen T&T Technology CO.,LTD.

电话: 86-755-27958949 27958841

传真: 86-755-27958907

E-mail:sales@tttsz.com

Http://www.tttsz.com

地址: 深圳市宝安区中心区新湖路华美居商务中心B区839室