



测炉温·选雷恩

食品烘烤炉温曲线测试仪

LEIEN

提供面包炉、热风旋转炉、烘焙烤箱的温度测绘方案

产品概述:

LEIEN雷恩炉温跟踪仪是一套简单高效的温度曲线测试系统。拥有多达 20 个测量通道，整套设备和产品一起穿过您的高温炉并测量产品和炉具温度，以确保在正确的时间内达到指定温度。

LEIEN雷恩炉温跟踪仪通过烘烤过程轻松测量炉气和产品温度，准确高效地验证烤箱温度和食品内部温度，并根据数据优化您的生产工艺，确认过程符合固化规范，保证涂层/密封胶/粘合剂经固化处理合格，从而确保最终产品的质量和安全，创建精准的温度曲线测绘报告。

实时数据分析:

- 最高温度，斜率/原始数据，温度下时间和峰值差
- 在接收和绘制数据时温度曲线图自动滚动
- 报警设置和实时质量保证检查
- 数据检查分析以及标准和实时操作报告
- 完整的记录器重置功能（采样间隔和启动触发器）



- ☆ 借助整个**过程温度监测**，
提高**质量**和**生产率**
- ☆ 通过**温度均匀性测量 (TUS)**，
优化**周期时间**降低**能源成本**



温度记录仪优势

- *多种测温探头类型：K/S/N/B/R/J/T/E等可供选择
- *大容量数据存储，可存储800多万数据点
- *采用高精度0.3度级别温度补偿芯片
- *可连续多次测试，储存多达16/32组数据
- *各种指示灯明确仪器各种应用状态
- *主板全部采用进口芯片以及超高精度电子元器件，精度高，运行稳定。
- *可以选择实时无线/有线接收数据
- *仪器断电，智能保存断电时数据
- *采用标准电压校准，并提供冷节点温
- *采用USB通信端口，快速下载数据及充电
- *一键操作，易学易用

炉温跟踪仪技术参数与选型

仪器名称	LEIEN (雷恩) 食品烘烤炉温测试仪	 <p>标准智能款</p>  <p>升级无线款</p>
仪器型号	LN-40K/LN-60K/LN-90K/LN-120K, 最大LN-320K	
通道数量	4/6/8/9/10/12/16/32个通道 (可选配)	
隔热箱性能指标	100-600°C, 根据具体工艺定制	
采样速率	0.05-600 秒	
分辨率	0.1°C	
仪器精度	±0.3°C	
连续测试	16-32 次数据存储	
内存容量	512MB, 可连续记录 860.0000数据点	
启动模式	按键启动/延时启动/温度启动	
无线传输	支持无线实时传输数据, RFID无线射频遥测技术	
仪器耐温	100°C(记录仪本体最高承受温度)	
仪器量程	-200°C-1370°C	
工作电压	DC3.7V-DC4.2V	
电池	高温防爆锂电池	
电池容量	1200mA/2400mA(可选配)	
仪器功耗	12mAh	
数据传输	USB 数据传输, 同时充电, 方便又高效	
探头类型	K/N/S/B/R/J/T/E型(可选配)	
仪器尺寸	138*62*20mm ★仪器尺寸根据具体通道数的多少而变化	

隔热盒选型：隔热盒型号众多，可根据需求定制

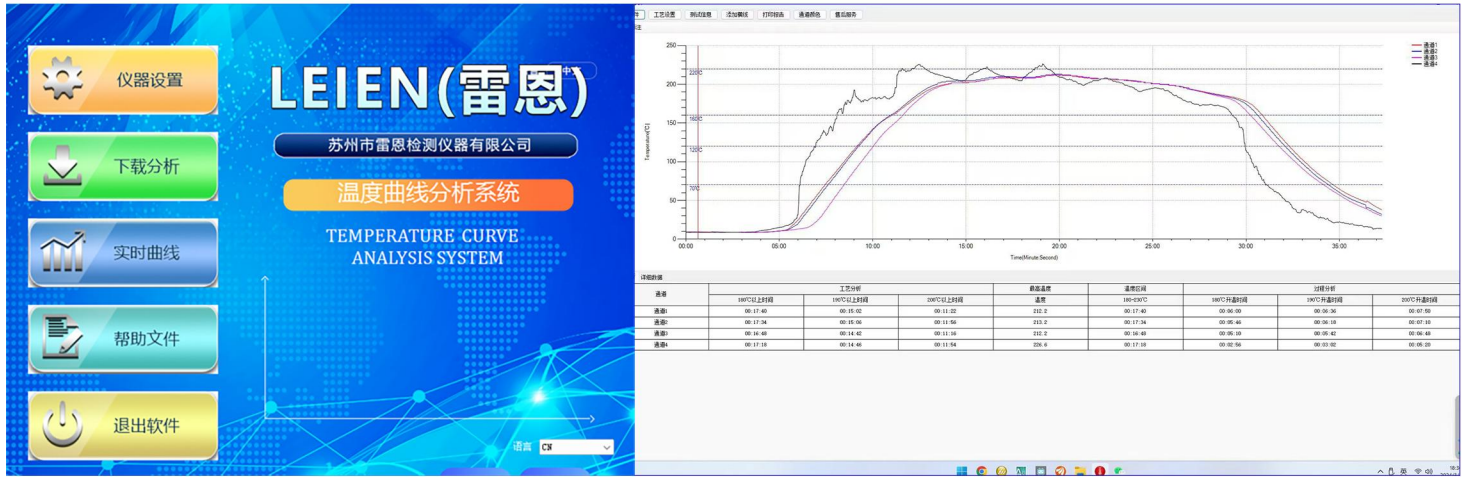
项目	隔热箱部分型号	隔热箱部分尺寸	重量	隔热箱性能	产品图
食品烘烤常用选型	WT-300-1h	300*160*高115mm	5.8KG	300度1小时	 <p>300度1小时</p>
隔热材料	采用飞机黑匣子同等隔热工艺, 升级多层保护隔热层, 保证内部温度65°C以下				
隔热盒性能	★-100-1300°C, 1-50小时, 性能选配, 尺寸定制★				
隔热箱尺寸	★隔热箱尺寸根据隔热性能的具体需求而定制★				

热电偶选型：由于探头类型较多，我们根据实际需求配置相应探头。

热电偶型号	K型 (S\N\A\J)	K型 (S\N\A\J)	K型 (S\N\A\J)	K型 (S\N\A\J)
温度	耐温300°C	耐温320°C	耐温320°C	耐温480°C
标准长度	1.5米可定制	2米可定制	2米可定制	1米可定制
接触样式	粘贴式	夹子式	磁吸式	粘贴式
图片				

智能软件分析系统

- *曲线多个波形独立分析功能
- *显示各通道测试过程的曲线
- *完善的曲线分析解决方案。
- *计算任何温度点以上保持时间
- *支持分析报告打印，可以导出PDF报告，WORD报告，图片格式报告。
- *曲线分类管理功能
- *根据工艺要求分析各项参数
PWI、SPC、AI智能指标分析
- *可以选择实时无线/有线接收数据
- *分析软件可插入现场测试照片
- *设备、工艺、产品文件独立管理
- *软件简单易学易用，超强的人机互动界面
- *系统提供冷端和探头误差自动修正功能，支持返厂校准



整套产品示意参考图 及部分测试现场

