



★测炉温 · 选雷恩★

LEIEN

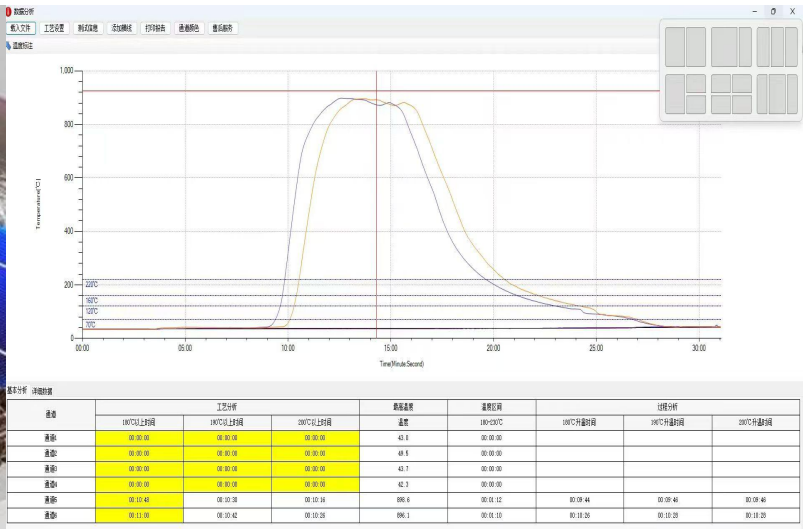
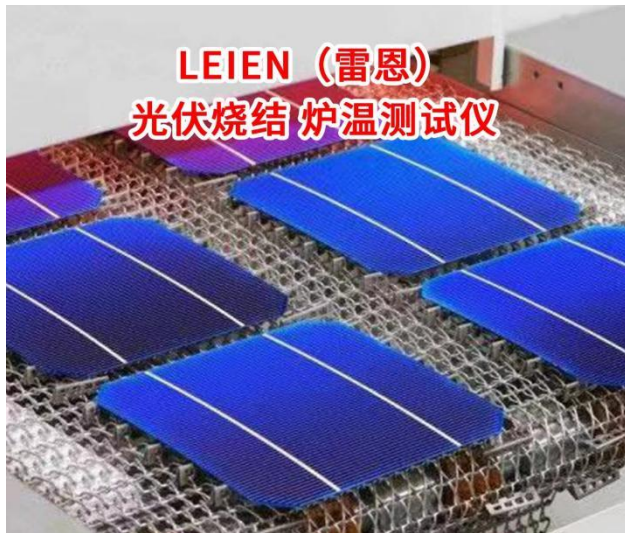
太阳能光伏烧结工艺温度跟踪仪

离子体镀膜、光伏制造业、接触点焊接炉温均匀性检测

产品概述

LEIEN(雷恩)炉温跟踪仪是专为太阳能光伏行业 (PV) 设计的。不锈钢隔热箱，配合用PTFE或矿物绝缘热电偶和配件，为您提供所需的工具，获得高产量。记录器是坚固，可靠而准确的数据采集记录器，具备清除状态按钮和智能电池管理系统。

LEIEN(雷恩)炉温跟踪仪用于烧结工艺，采用了一个全新设计的探针夹，在生产电池片过程中实现温度的精确和可重复的测量，而不需要进行胶合或测试部件的安装。电池放入了运送支架中，特殊设计的热电偶就可以根据需要安装在指定的位置。这种方法确保可以获得精确的、可重复的结果——这是任何工艺过程优化的基础。



关键指标

- ★获得准确的可重复的结果，用于过程优化
- ★节省人工花时间去设置或调整烘炉
- ★快速、方便地进行定期过程性能监测
- ★大程度地提高效率，省去反复调试温度环节



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
- *采用中芯国际公司高精度0.3度级别温度补偿芯片
- *采用USB 通信端口，快速下载数据及充电
- *各种指示灯明确仪器各种应用状态
- *主板全部采用中芯国际芯片以及超高精度电子元器件，精度高，运行稳定。

- *AI 超强智能温度指标分析系统
- *采用标准电压校准，并提供冷节点温
- *可连续多次测试，储存多达16/32组数据
- *仪器断电，智能保存断电时数据
- *可以选择实时无线/有线接收数据


炉温跟踪仪技术参数与选型

仪器名称	LEIEN (雷恩) 光伏烧结炉温测试仪	
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℃, 指标不足, 可根据具体指标定制	
采样速率	0.05-600秒	
分辨率	0.1℃	
仪器精度	±0.3℃	
连续测试	16-32次数据存储	
内存容量	512MB, 可连续记录860,000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	
仪器耐温	100℃ (记录仪本体最高承受温度)	
仪器量程	-200℃-1370℃	
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。可选择有线/无线实时数据传输	
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	

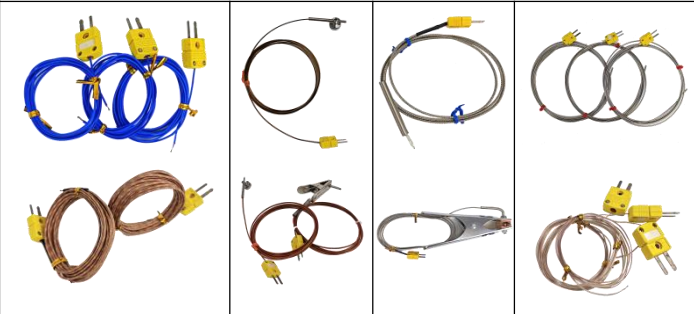
标准智能款

升级无线款

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
光伏行业常用选型	WT-1000-10min	长265宽95高43 单位: mm	12KG	耐温1000度, 5-10分钟 <small>更多需求请咨询确认</small>	
隔热材料	新型航天纳米隔热材料, 新升级双层保护隔热层, 箱体内部温度65℃以下				
隔热盒性能	★-100-1300℃, 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。

热电偶分度号	温度范围	线长	产品样例
K型(默认)	-200~1370度	1米/1.5米/2米 ...	
N型	-200~1300度		
S型	-50~1768度		
T型	-200~350度		
R型	-50~1760度		
E型	-270~1000度		
J型	-200~800度		

我们会根据您的具体温度匹配最为合适的热电偶分度号及线长

曲线软件分析功能

*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

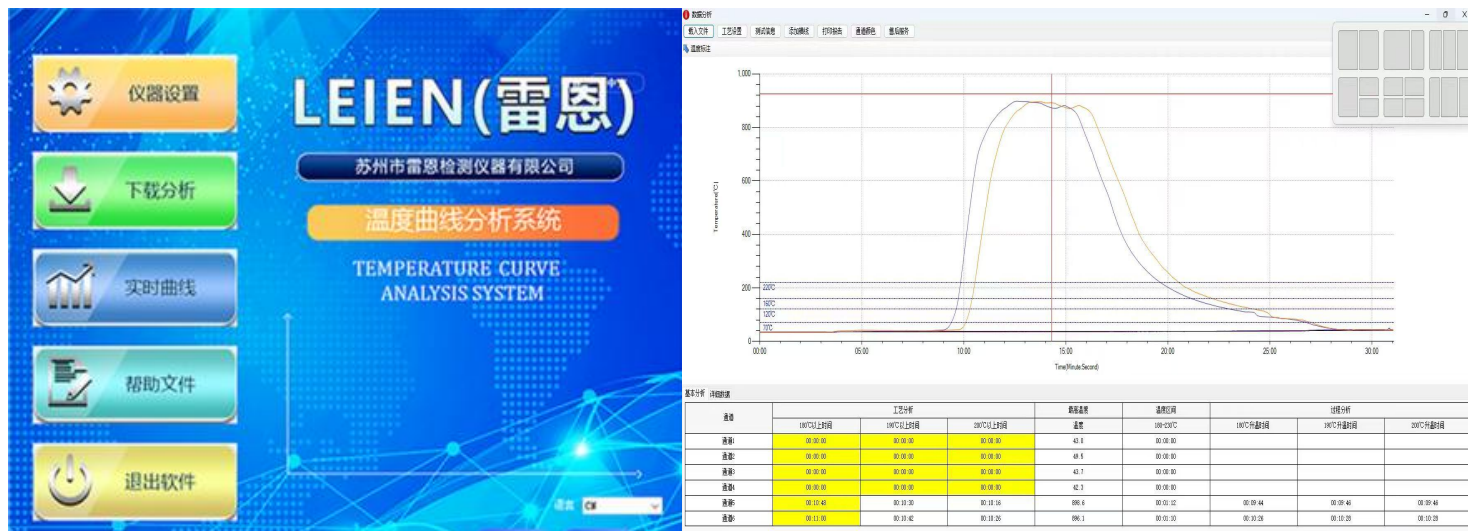
*分析软件可插入现场测试照片

*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



★测炉温，选LEIEN（雷恩）★

LEIEN（雷恩）炉温测试仪，工业温控专业厂家

LEIEN（雷恩）炉温跟踪仪，精准跟踪优化温度

★LEIEN（雷恩）炉温跟踪仪就在您身边★

公司名称：苏州市雷恩检测仪器有限公司
联系电话：16606223886

网址：<http://www.szleien.com>
邮箱：m16606223886@163.com