



LEIEN

产品概述:

★测炉温·选雷恩★

# 真空炉--炉温测试仪炉温跟踪仪

反复确认你的产品和工艺温度均匀性是否符合标准要求

LEIEN雷恩炉温跟踪仪真空热处理系统可承受高达 20兆帕的压力，采用“飞机黑匣子工艺系列”耐高温隔热箱，能够在高达 1200° C的高温下执行真空淬火和渗碳应用的 TUS 和温度精准测绘。

LEIEN雷恩炉温跟踪仪高温测绘系统多达32个测温点，可实时、跟踪应用于恶劣的真空制造环境中，和产品一起进入高温炉内进行全面的温度测绘，并保证整个测量过程所提供的温度数据皆准确可靠。确保符合并验证工艺规范。



☆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) 真空炉炉温测试仪	
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	100-1300°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	


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
真空炉常用选型	WT-1200-5h	600*420*高300mm 具体尺寸见测温方案	53KG	1200度5小时	
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, 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★				

## 热电偶选型：由于测温线类型较多，我们根据实际需求配置相应测温线

热电偶型号	K型 (S\N\A\J/B/C)	更多样式 按需定制
常用温度	耐温1200°C	
标准长度	1.5m长	

# 智能曲线分析软件

- \*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



★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你身边★