



LEIEN

产品概述:

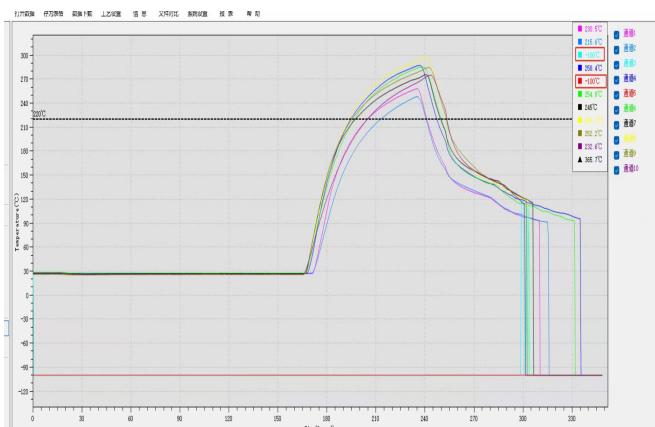
LEIEN(雷恩)高温炉跟踪仪温度测量系统可收集并分析监测和改进您的物理气相沉积(PVD)过程所需的温度信息。LEIEN(雷恩)炉温跟踪系统可承受恶劣的真空炉/熔炉条件,同时在过程中保持清洁。对于炉腔比较狭窄的空间,我们选用超薄仪器和超薄隔热盒,直接安装在高温炉中,可对连接至产品的多达16个热电偶的表面进行温度测量。

控制温度对客户或者产品的必要性:

在真空室中校正温控以保证表面涂层正确粘附;

温度曲线踪迹线有助于准确高效地为新品和涂料进行过程设置;

作为任何合规要求的必要组成部分,可用经过全面认证而又可追溯的温度曲线信息来证明过程控制情况;



LEIEN (雷恩) PVD真空镀膜炉温曲线分析系统

★用先进的测温方式解决炉子现有的各种问题;

★隔热盒是密封和光亮的,以保护真空炉不受外来气体和污染物污染;

★定制绝缘探头,即使是在高电压条件下也能够避免现场噪声干扰;



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)真空镀膜炉温测试仪	 <p>标准智能款</p>
仪器型号	LN-100K	
通道数量	10个通道	
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	
传输方式	USB有线传输或RFID无线射频实时传输	
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	
充电方式	USB数据线连接即充电	
探头类型	K/N/S/B/R/J/T/E型 (可选配)	
仪器尺寸	138*95*10mm	

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	隔热箱尺寸参考	重量	隔热箱性能	隔热盒示意图
真空镀膜工艺常用选型	WT-300-30min WT-500-60min	150*150*18mm 150*150*23mm	0.6KG 0.8KG	真空300°C环境下，耐30分钟 真空500°C环境下，耐60分钟 <small>更多需求请咨询确认</small>	
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 标准长度	耐温500°C 1m/2m/3m长	

其他热电偶型号请详细咨询了解

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

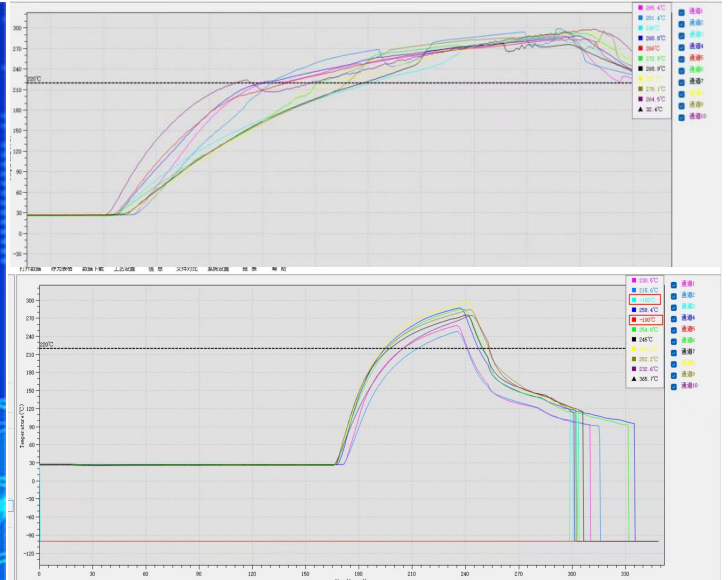
*可以选择实时无线/有线接收数据

*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



炉温测试仪 配置清单



设备工具箱 (1个)

温度记录仪 (1个)

隔热保护装置 (1个)

U盘软件 (1个)

热电偶 (一组)

数据线 (一条)

隔热手套 (一副)

耐热胶带 (一卷)

出厂合格证书 (一份)

保修卡 (一份)

操作手册 (一本)

出厂报告 (一份)

整套配齐，无需再单独购买配件

公司名称：苏州市雷恩检测仪器有限公司
联系电话：18550590092 曹工

淘宝：雷恩炉温跟踪仪货源供应商
邮箱：1435357074@qq.com