

# 灰分测试仪



## 一、概述:

LSD-2.5-10 塑料玻纤含量测定箱式电阻炉是高性能机电一体化的一代节能智能产品，主要用于测定塑料玻纤及其他含量，是塑料加工、生产企业科研部门、高校的理想设备。设备可以智能分段控制时间、温度。符合 ISO 3451-1: 1997, 《GB/T9345.1-2008 塑料 灰分的测定 第一部分通用方法》

## 二、产品特点:

LSD-2.5-10 塑料玻纤含量测定箱式电阻炉采用国内先进技术，炉壳用优质钢板经折边焊拉制成，控制箱跟炉体为一体结构。外形美观，避免了客户安装的繁琐。内炉衬为高铝，碳化硅耐火材料制成的矩形整体炉衬。由铁镍铬铝合金丝绕制成螺旋状的加热元件穿于内炉衬上、下、左、右的丝槽中。上下左右加热。炉内为密封式结构，内炉与炉壳之间用耐火纤维硅酸铝棉、硅藻土制品砌筑为保温层。整体设计合理，使用寿命长，左侧开炉门和烟筒排烟装置，操作方便。●造型美观，工艺考究，坚固耐用，不易变形。

## 三、温度控制:

LSD-2.5-10 塑料玻纤含量测定箱式电阻炉带超温报警装置采用整体设计和人性化的菜单设计，采用了工业 PID 自整定控制技术，双屏高亮度宽视窗数字显示，示值清晰、直观。微电脑智能控制，解决了温度过冲等弊病，控温效果极佳。设定温度后，仪表自行控制加热输出，控温精确而稳定。超温报警并自动切断加热输出。具有开机定时或到设定温度后恒温开始计时功能。

## 四、产品技术参数:

- 1、温度范围: 100 ~ 1000℃;
- 2、波动度:  $\pm 2^{\circ}\text{C}$ ;
- 3、显示精度:  $1^{\circ}\text{C}$ ;
- 4、炉膛尺寸: 200\*120\*80 MM
- 5、外形尺寸: 580\*420\*660MM
- 6、升温速度: 平均大于 $10^{\circ}\text{C}/\text{min}$
- 7、整机功率: 2.5KW;
- 8、电 源: 220V, 50Hz ;

## 五、炉体结构及用料:

炉壳材料：外箱壳采用优质冷板经磷酸皮膜盐处理后高温喷塑，颜色为电脑灰；

炉胆材料：采用高铝内胆，耐磨度好，高温炉上下左右四面发热；

隔热方法：保温砖及保温棉；

测温口：热电偶从炉体后上方进入；

接线柱：发热炉丝接线柱位于炉体后下方位置；

控制器：位于炉体下方，内置控制系统，补偿导线连接炉体

加热元件：高温电阻丝；

整机重量：约 60KG

标准包装：木箱

## 六、温度控制系统：

温度测量：K 分度镍铬—镍硅热电偶；

控制系统：PID 调节，显示精度 1℃

成套电器：采用品牌接触器，散热风扇，固态继电器；

时间制：可设定工作时间，恒温时间到达，自动停机；

超温保护：内置式二级超温保护装置，双重保险。超温报警，超温断流。

运行方式：全量程可调节恒温，恒定运行。