

1400°C、1600°C 升降坩埚电炉

产品展示 Product show

SK

系列
Series



专利号：201230197183.2

产品特点 Product characteristic

一、操作便捷性：

- 1、升降炉门，采用机械传动，平稳均匀升降。
- 2、炉门降下后，用简单工具就能取料，方便快捷。
- 3、炉门自动开启，一键开启关闭，操作简单。

二、结构实用性：

- 1、炉膛材料采用优质纤维材料，节能50%，加热元件分别采用表面温度1500°C的优质硅碳棒，和表面温度1700°C的优质硅钼棒。
- 2、先进的空气隔热技术，结合热感应技术，当炉体表面升温到达50°C时，排温风扇将自动启动，使炉体表面快速降温。
- 3、立式结构，圆型炉膛温场更加均匀。

三、使用安全性：

- 1、超温保护功能，当温度超过允许设定值后，自动断电及报警。
- 2、漏电保护功能，当炉体漏电时自动断电。以上功能确保了使用的安全性。
- 3、取消人为开启炉门时，烫伤的危险。

四、控制智能化：

- 1、电炉温度控制系统采用人工智能调节技术，具有PID调节、模糊控制、自整定功能，并可编制各种升降温程序。
- 2、国产程序控温系统可编辑50段程序控温，进口程序控温系统可编辑40段程序控温。
- 3、电炉内配置有485转换接口，可实现与计算机相互连接。通过专用的计算机控制系统来完成与单台或多达200台电炉的远程控制、实时追踪、历史记录、输出报表等功能。

六、设计独特性：

该设备为专利产品，具有多项独立自主的知识产权专利。外观美观，结构合理，使用方便。

天津市中环实验电炉有限公司

产品用途

Usage of products

该系列电炉系周期作业，供企业实验室、大专院校、科研院所等单位选用。设备为用户提供具有真空、可控气氛及高温的实验环境，应用在半导体，纳米技术、碳纤维等新材料新工艺领域。

技术参数

Technical parameter

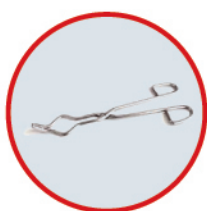
国产程序 Domestic program	SG-G06143	SG-G06163
温区 Temperature zone	单温区	单温区
最高温度 Max temperature	1400℃	1600℃
容积 Length of heating segment	5.5L	5.5L
加热元件 Heating elements	硅碳棒	硅钼棒
空炉升温时间 Heating-up time at empty	<30min	<40min
额定功率 Rating power	5Kw	6.5Kw
额定电压 Rating voltage	220V	
温度控制 Temperature control	国产程序控温系统可编辑50段程序控温。进口程序控温系统可编辑40段程序控温（选配）。	
控制精度 Temperature control precision	±1℃	
炉膛尺寸 Hearth dimension	Φ150x180mm	
升降高度 Material of furnace tubes	320mm	
外形尺寸 Contour size 深x宽x高	510x850x1000mm	
重量 Weight	120Kg	
标准配置 Standard configuration	钳子一把，高温手套一副	

标配件

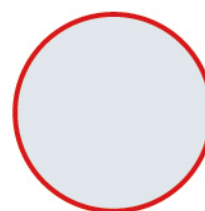
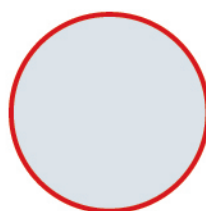
standard fittings



高温手套
High temperature glove



坩埚钳子
Crucible tong



选配件

Optional fittings



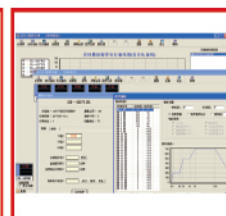
真空控制系统



气路控制系统



CVD控制系统



集散控制系统

真空泵
Vacuum pump
活动平台
Activities platform
刚玉坩埚
Corundum crucible

地址：天津市北辰科技园区双水道11号

电话：022-26982828 26980088

网址：WWW.CTJZH.COM

邮编：300403

传真：022-26980123

E-MAIL:CTJZH@CTJZH.COM