

# 1600°C 真空气氛节能箱式电炉

产品展示 Product show

SK

系列  
Series



## 产品特点 Product characteristic

### 一、操作便捷性;

- 1、圆形外壳，螺栓紧固结构方便操作。
- 2、气路连接，只需卡箍便可完成气路连接，方便操作。
- 3、取消了复杂的法兰安装过程，减少了因安装造成损坏的可能。

### 二、结构实用性;

- 1、炉膛材料采用优质的多晶莫来纤维真空吸附制成，节能50%，温场均匀。电热元件采用表面温度1700°C的优质硅钼棒。
- 2、外炉门密封采用距型环密封技术，有效的提高了气密性。
- 3、圆形真空炉膛设计保证，箱式电炉达到高真。
- 4、先进的空气隔热技术，结合热感应技术，当炉体表面温升到达50°C时，可开启外置风冷排温风扇，使炉体表面快速降温。

### 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。

### 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程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。

### 五、周边拓展性;

- 1、可以与中、高真空控制获得设备配套使用。
- 2、可以与气体流量控制系统。通过浮子或质量流量控制器调节进气量，以满足用户在不同反应气氛或保护气氛条件下的实验要求。

### 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。

图片仅供参考，以实物为准

The pictures are just for reference. Please make confirmation with the real products.

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、科研院所等单位进行化学分析、物理测定、金属热处理时使用。

## 技术参数

Technical parameter

国产程序 Domestic program	SX-G03163Q	SX-G18163Q	SX-G36163Q
进口程序 Imported program	SX-G03165Q	SX-G18165Q	SX-G36165Q
炉膛尺寸 Hearth dimension	160x140x140mm	300x250x250mm	400x300x300mm
容积 Volume	3L	18L	36L
额定功率 Rated power	5Kw	8Kw	10Kw
额定电压 Rated voltage	220V		单相380V
最高温度 Maximum temperature	1600℃		
最佳工作温度 Operating temperature	1350℃-1600℃		
升温时间 Heating-up time	40min		
控温精度 Temperature control precision	±1℃		
外型尺寸 Contour size	1000x760x1240mm	1140x870x1350mm	1240x920x1400mm
重量 Weight	255Kg	350Kg	400Kg

1000℃、1200℃、1300℃、1600℃  
节能箱式电炉系列

1000℃、1200℃、1300℃、1600℃  
真空气氛节能箱式电炉

### 管式电炉系列

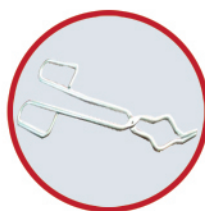
1200℃开启式单温区系列  
1200℃开启式双温区系列  
1200℃开启式多温区系列  
1200℃开启立式单双温区系列  
1200℃开启旋转式单双温区系列  
1400℃、1600℃真空气氛单温区系列  
1400℃、1600℃立式真空气氛单温区系列  
1400℃、1600℃梯度双多温区系列

## 选配件

Optional fittings



高温手套  
High temperature resistant gloves



坩埚钳子  
Crucible tong



刚玉舟、坩埚  
alundum porcelain boat, crucible



活动平台  
Activities platform



集散控制系统  
Centralized control system

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