



KINTEK SOLUTION

## 石墨化炉 目录

联系我们获取更多目录 [样品制备](#), [热能设备](#), [实验室耗材和材料](#), [生化设备](#), 等等

# KINTEK SOLUTION

## 公司简介

### >>> 关于我们

郑州科恩泰科仪器有限公司是一家以技术为导向的机构，团队成员致力于在生化反应、新材料研究、热处理、真空制造、制冷以及制药和石油提取设备等科研设备领域探索最有效、最可靠的技术和创新。

在过去的20年里，我们在科研设备领域积累了丰富的经验，我们能够根据客户的需求和实际情况提供设备和解决方案，我们还根据特定的工作目的开发了许多客户定制的设备，我们在亚洲、欧洲、北美和南美、澳大利亚和新西兰、中东和非洲等不同国家的许多大学和研究所都有许多成功的项目。

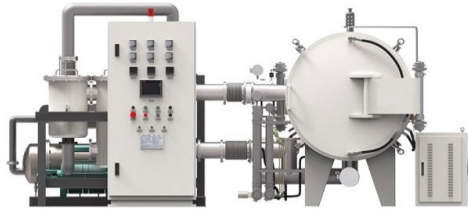
专业、快速反应、勤奋、真诚是我们团队成员工作态度的显著标签，这为我们在客户中赢得了良好的声誉。

在这里，我们随时准备为来自不同国家和地区的客户提供服务，共同分享最高效、最可靠的技术！



# 卧式高温石墨化炉

货号: GF-01



## 简介

水平石墨化炉：这种炉子的加热元件水平放置，可使样品均匀加热。它非常适合需要精确温度控制和均匀性的大型或笨重样品的石墨化。

[了解更多](#)

产品型号规格	GF-01-40×40×120	GF-01-50×50×140	GF-01-55×55×160
容积 (升)	192	350	484
额定温度(°C)	2800	2800	2800
极限温度 (°C)	3100	3100	3100
有效加热面积 (毫米)	400×400×1200	500×500×1400	550×550×1600
功率 (千瓦)	200	350	450
频率 (赫兹)	1500	1000	1000
温度控制方式	采用日本岛电恒温器		
加热方式	感应加热		
真空系统	旋片真空泵 (高真空要求时, 需要罗茨真空泵和油扩散泵)		
烧结气氛	N <sub>2</sub> 、Ar 和其他气体		
额定电源电压 (伏)	380		
额定加热电压 (伏)	750		
真空极限 (帕)	100 (真空冷态)		

## Igbt 石墨化实验炉

货号: GF-02



### 简介

#### IGBT

实验石墨化炉是为大学和科研机构量身定制的解决方案，具有加热效率高、使用方便、温度控制精确等特点。

[了解更多](#)

产品型号规格	GF-02-Φ10×15	GF-02-Φ20×30	GF-02-Φ30×40
容积 (升)	1.1	10	28
极限温度(C)	3100	3100	3100
有效加热面积 (毫米)	Φ100×150	Φ200×300	Φ300×400
功率 (千瓦)	30	50	80
频率 (赫兹)	4000	2500	2500
温度控制方式	日本岛电恒温器		
加热方式	感应加热		
真空系统	旋片真空泵 (高真空要求时, 需要罗茨真空泵和油扩散泵)		
烧结气氛	N <sub>2</sub> 、Ar		
额定电源电压 (伏)	380		
额定加热电压 (V)	根据设计确定, 配置变压器		
真空极限 (Pa)	100 (真空冷态)		

## 高导热薄膜石墨化炉

货号: GF-03



### 简介

高导热薄膜石墨化炉温度均匀，能耗低，可连续运行。

[了解更多](#)

产品型号规格	GF-03-Φ40×100	GF-03-Φ50×100	GF-03-Φ60×100	GF-03-Φ90×160
体积 (升)	125	196	282	1000
额定温度 (摄氏度)	2800	2800	2800	2800
极限温度 (摄氏度)	3100	3100	3100	3100
有效加热面积 (毫米)	Φ400×1000	Φ500×1000	Φ600×1000	Φ900×1000
功率 (千瓦)	150	200	30	600
频率 (赫兹)	1500	1000	1000	1000
温度控制方式	日本岛电热恒温器			
加热方式	感应加热			
真空系统	旋片真空泵 (高真空要求时, 需要罗茨真空泵和油扩散泵)			
烧结气氛	N <sup>2</sup> Ar 和其他气体			
额定电源电压 (伏)	380			
额定加热电压 (伏)	750			
真空极限 (帕)	100 (真空冷态)			

## 负极材料石墨化炉

货号: GF-04



### 简介

电池生产用石墨化炉温度均匀，能耗低。负极材料石墨化炉：电池生产的高效石墨化解决方案，功能先进，可提高电池性能。

[了解更多](#)

产品型号规格	GF-04-Φ40×100	GF-04-Φ50×100	GF-04-Φ60×100	GF-04-Φ70×140	GF-04-Φ90×160	GF-04-100×200
体积 (升)	125	196	282	550	1000	1500
额定温度 (摄氏)	2800	2800	2800	2800	2800	2600
极限温度 (摄氏度)	3100	3100	3100	3100	300	2800
有效加热面积 (毫米)	Φ400×1000	Φ500×1000	Φ600×1000	Φ700×1400	Φ900×1600	Φ1000×2000
功率 (千瓦)	150	250	350	550	700	1000
频率 (赫兹)	1500	1000	1000	1000	1000	1000
温度控制方式	日本岛电恒温器					
加热方式	感应加热					
真空系统	旋片真空泵 (高真空要求时, 需要罗茨真空泵和油扩散泵)					
烧结气氛	N <sup>2</sup> Ar 和其他气体					
额定电源电压 (伏)	380					
额定加热电压 (伏)	750					
真空极限 (帕)	100 (真空冷态)					

## 立式高温石墨化炉

货号: GF-05



### 简介

立式高温石墨化炉，用于碳材料的碳化和石墨化，最高温度可达 3100°C。适用于碳纤维丝和其他在碳环境中烧结的材料 的定型石墨化。应用于冶金、电子和航空航天领域，生产电极和坩埚等高质量石墨产品。

### [了解更多](#)

产品型号规格	GF-05-Φ40×100	GF-05-Φ50×100	GF-05-Φ60×100	GF-05-Φ70×140	GF-05-Φ90×160	GF-05-Φ100×200
体积 (升)	125	196	282	550	1000	1500
额定温度 (摄氏)	2800	2800	2800	2800	2800	2600
极限温度 (摄氏度)	3100	3100	3100	3100	300	2800
有效加热面积 (毫米)	Φ400×1000	Φ500×1000	Φ600×1000	Φ700×1400	Φ900×1600	Φ1000×2000
功率 (千瓦)	150	200	300	500	600	800
频率 (赫兹)	1500	1000	1000	1000	1000	1000
温度控制方式	日本岛电热恒温器					
加热方式	感应加热					
真空系统	旋片真空泵 (高真空要求时, 需要罗茨真空泵和油扩散泵)					
烧结气氛	N <sup>2</sup> Ar 和其他气体					
额定电源电压 (伏)	380					
额定加热电压 (伏)	750					
真空极限 (帕)	100 (真空冷态)					



# 用于碳材料的底部放电石墨化炉

货号: GF-06



## 简介

碳材料用底出式石墨化炉，超高温炉，最高温度可达3100°C，适用于碳棒和碳块的石墨化和烧结。立式设计，底部出料，进料出料方便，温度均匀性高，能耗低，稳定性好，液压升降系统，装卸料方便。

## [了解更多](#)

产品型号规格	GF-06-Φ40X100	GF-06-Φ50X100	GF-06-Φ60X100	GF-06-Φ70X140	GF-06-Φ90X160	GF-06-100X200
容积 (升)	125	196	282	550	1000	1500
额定温度 (摄氏)	2800	2800	2800	2800	2800	2600
极限温度 (摄氏度)	3100	3100	3100	3100	300	2800
有效加热面积 (毫米)	Φ400×1000	Φ500×1000	Φ600×1000	Φ700×1400	Φ900×1600	Φ1000×2000
功率 (千瓦)	150	200	300	500	600	800
频率 (赫兹)	1500	1000	1000	1000	1000	1000
温度控制方式	日本岛电热恒温器					
加热方式	感应加热					
真空系统	旋片真空泵 (高真空要求时, 需要罗茨真空泵和油扩散泵)					
烧结气氛	N <sup>2</sup> Ar 和其他气体					
额定电源电压 (伏)	380					
额定加热电压 (伏)	750					
真空极限 (帕)	100 (真空冷态)					



## 连续石墨化炉

货号: GF-07



### 简介

高温石墨化炉是碳材料石墨化处理的专业设备。它是生产优质石墨产品的关键设备。它具有温度高、效率高、加热均匀等特点。适用于各种高温处理和石墨化处理。广泛应用于冶金、电子、航空航天等行业。

### [了解更多](#)

Product model specifications	GF-07-10×20×50	GF-07-10×40×100	G7-06-10×60×200
Rated temperature(C)	2500	2500	2500
Effective heating area (mm)	100×200×500	100×400×1000	100×600×2000
Power(KW)	80	150	300
Frequency(HZ)	2500	2500	1000
heating method	Induction heating		
Import and export cooling	Cooling zones of 500-1000mm are set up at the entrance and exit respectively.		
Import and export gas protection	Set up 500-1000mm gas sealing areas at the inlet and outlet respectively		
Temperature measurement method	1000-3200C infrared optical temperature measurement		
Insulation part	Hard carbon felt+soft carbon felt		
gas flow	2-6m/h		
Oxygen content detection	Using Shaanxi Fein oxygen content analyzer, real-time detection of oxygen content and dew point real-time analyzer		

## 大型立式石墨化炉

货号: GF-08



### 简介

大型立式高温石墨化炉是一种用于碳纤维和炭黑等碳材料石墨化的工业炉。它是一种高温炉，温度最高可达3100°C。

[了解更多](#)

产品型号规格	GF-08-Φ80X140	GF-08-Φ90X160	GF-08-Φ100X200	GF-08-Φ120X200
体积 (升)	703	1000	1500	2260
额定温度 (摄氏度)	2800	2800	2600	2600
极限温度 (摄氏度)	3100	3100	2800	2800
有效加热面积 (毫米)	Φ800×1400	Φ900×1600	Φ1000×2000	Φ1200×2000
功率 (千瓦)	500	600	800	1200
频率 (赫兹)	1000	1000	1000	1000
放电方式	上部卸料/下部卸料			
温度控制方式	日本岛电恒温器			
加热方式	感应加热			
真空系统	旋片真空泵 (高真空要求时, 需要罗茨真空泵和油扩散泵)			
烧结气氛	N <sup>2</sup> Ar 和其他气体			
额定电源电压 (伏)	380			
额定加热电压 (伏)	750			
真空极限 (帕)	100 (真空冷态)			

## 超高温石墨化炉

货号: GF-09



### 简介

超高温石墨化炉利用真空或惰性气体环境中的中频感应加热。感应线圈产生交变磁场，在石墨坩埚中产生涡流，从而加热并向工件辐射热量，使其达到所需的温度。这种炉主要用于碳材料、碳纤维材料和其他复合材料的石墨化和烧结。

[了解更多](#)

电源容量	60KVA
供电功率	4000 ~ 8000Hz (自动跟踪)
温度	3000°C
温度控制精确度	±2°C
温度测量方法	1100°C ~ 3000°C
有效工作区域尺寸	Φ200×200 mm (直径×高度)
冷极限真空度	133Pa
压力上升	3.0 Pa/h
保护气氛	氩气 氮气
充气压力	≤ 0.03MPa
材料进出方式	顶部装料和卸料
加热条件	大气烧结 (惰性气体)



## Kintek Solution

总部：中国郑州市高新区科学大道89号

