

工业设备资料

石墨毡碳化炉工作原理及工艺参数介绍

远航工业炉专业生产用于炭/炭复合材料、硬质保温毡、固化毡、碳纤维保温材料、石墨制品等的专用碳化炉。设备采用精准温控与特定气氛保护，确保毡体在碳化过程中结构均匀、收率高、性能稳定。适用于连续式生产或批处理，是石墨保温材料制造的关键设备。

品牌支持

远航工业炉

15115399105

<https://www.hnyuanhangkeji.com>

石墨毡碳化炉

碳纤维毡碳化炉

石墨毡生产设备

碳化炉

碳纤维处理设备

产品摘要

硬毡聚丙烯基炭毡或石墨毡为基体材料，经特种工艺粘合、固化、定型、碳化、高温处理而成。具有良好的形状保持性、自支撑性、比重小、无短纤脱落、表面光洁度高、热导系数低，耐高温、抗热振性好（长期使用不开裂、不变形）、使用寿命长、便于安装拆换、使用温度可达3000°C。是高温真空设备、非氧化气氛高温设备理想的新型隔热保温材料。

公司信息

远航工业炉

高温工业炉与热处理装备解决方案服务商

- 公司：株洲远航工业炉科技有限公司
- 品牌：远航工业炉
- 电话：15115399105
- 官网：<https://www.hnyuanhangkeji.com>

本资料用于产品介绍与选型参考，具体配置、尺寸及参数以双方技术确认方案为准。

服务支持

- 支持按工艺温度、装料尺寸和产能节拍匹配设备方案
- 支持真空炉、石墨化炉、碳化炉、烧结炉及相关配套系统定制
- 支持参数确认、技术沟通、安装配合与售后服务衔接

正文内容

主要用于炭/炭复合材料、硬质保温毡、固化毡、碳纤维保温材料、石墨制品等的高温处理，也要用于其它材料石墨化。



当前未提供对应产品图片

产品参数 / Product parameter

型号①	装料空间尺寸	设计温度	额定温度	加热电压	功率	极限真空度	压升率	温度均匀性	装载重量
	mm	°C	°C	V	KW	Pa	pa/h	°C	KG
YH-THW-R150-150/300	□1500X1500X3000	2300	2200	50	550	20		±15	5000
YH-THW-R150-150/300	□1500X1500X3000	2300	2200	50	550	20		±15	5000
YH-THW-R250-200/400	□2500X2500X4000	2300	2200	50	1200	20		±15	10000
YH-THW-R250-250/500	□2500X2500X5000	2300	2200	50	1500	20		±15	15000
YH-THW-R180/260 ③	Φ2400X2600	2300	2200	50	400	20		±15	4000

①型号说明: YH: 株洲远航工业炉科技有限公司

TH: 高温碳化炉

W: 卧式炉

S: 方形炉膛

R: 圆形炉膛 字分别代表宽度、高度、长度、单位cm

产品特征 / Product characteristics

1、硬毡聚丙烯基炭毡或石墨毡为基体材料，经特种工艺粘合、固化、定型、碳化、高温处理后而成。具有良好的形状保持性、自支撑性、比重小、无短纤脱落、表面光洁度高、热导系数低，耐高温、抗热振性好（长期使用不开裂、不变形）、使用寿命长、便于安装拆换、使用温度可达3000°C。是高温真空设备、非氧化气氛高温设备理想的新型隔热保温材料。

2、适用于真空高压气淬炉、真空烧结炉、加压真空烧结炉、单晶硅炉、多晶硅炉、碳化硅重结晶炉等各种炉型。可根据用户要求加工、加工公差小、提供平板、圆盘、圆筒等各种形状产品。

3、此真空碳化炉是本公司专门针对国内碳材料保温材料的碳化而设计的一种炉形，主要用于碳毡\硬毡\石墨硬毡\硬毡圆桶的碳化及石墨化，烧制各种板材及圆桶形材料。

资料概览

产品名称

石墨毡碳化炉

页面主标题

石墨毡碳化炉工作原理及工艺参数介绍

SEO 标题

石墨毡碳化炉-碳纤维毡专用碳化设备-远航工业炉

页面描述

远航工业炉专业生产用于炭/炭复合材料、硬质保温毡、固化毡、碳纤维保温材料、石墨制品等的专用碳化炉。设备采用精准温控与特定气氛保护，确保毡体在碳化过程中结构均匀、收率高、性能稳定。适用于连续式生产或批处理，是石墨保温材料制造的关键设备。

联系电话

15115399105