

高碳粉高纯石墨高温纯化炉

高碳粉/高纯石墨超高温纯化提纯炉（最高温度 3050°C）

工业级

定制生产

厂家直销



3200°C

最高温度

一键

操作

内置

水冷系统

±1°C

控温精度

产品概述

核心优势：最高运行温度 3050°C，碳纯度可达 99.9995%。

提纯优势：在超高温环境下高效去除 Mg, Al, Ca, Fe 及 B（硼）等杂质。不通强腐蚀性气体即可实现 $B < 0.01\text{ppm}$ 。

定制服务：提供卧式/立式、中频感应/石墨电阻加热多种方案，支持小批量代加工。咨询热线：15115399105。




株洲远航工业炉科技有限公司 - 高碳粉高纯石墨高温纯化炉设备实物图

技术规格与详情

产品简介 / Introduction

高温**石墨化**提纯是提升特种石墨、高碳粉、碳毡材料纯度的关键工艺。远航工业炉通过 3000°C 以上的超高温工艺，可将材料碳含量提升至 99.9995% 以上，总杂质含量 $< 5\text{ppm}$ 。

 1高碳粉高纯石墨高温纯化炉

图：远航工业炉-高碳粉提纯炉实拍

技术规格对比 / Parameters

| 对比项 | 石墨电阻加热炉 | IGBT中频感应加热炉 |
|----------|----------------|--------------------|
| 最高工作温度 | 2600°C | 3000°C - 3050°C |
| 纯度表现 (C) | 99.9% - 99.99% | ≥ 99.9995% (<5ppm) |
| 脱硼效果 (B) | 常规除杂 | < 0.01ppm (免氟氯工艺) |
| 出料方式 | 卧式侧出料 | 卧式侧出 / 立式上出料 |

智能控制与应用 / Applications

设备配备先进的IGBT中频电源与自动化控制系统：

- **半导体**：石墨坩埚、石墨保护罩、加热元件的高温纯化。
- **新能源**：锂离子电池及铅酸电池负极材料提纯。
- **太阳能**：硅晶棒支撑材料及多晶硅炉膛提纯。
- **其它**：碳纳米管、石墨烯及高纯保温材料。



图：高性能IGBT中频感应电源系统

注：远航工业炉提供多种非标定制规格（500X500mm 至 1000X1000mm 及以上），欢迎咨询具体参数及打样服务。

关键词：高纯石墨提纯炉, 高碳粉高温炉, 3050度石墨化炉, 负极材料提纯设备, 远航工业炉, 石墨粉提纯专用炉

如需了解高碳粉高纯石墨高温纯化炉详细技术方案及报价
请致电：**15115399105** 或访问 www.hnyuanhangkeji.com

株洲远航工业炉科技有限公司

专业研发、生产高温热处理设备，产品涵盖烧结炉、石墨化炉、碳化炉、CVD气相沉积炉等。10年制造经验，1000m²标准厂房，60%产品为非标定制。

咨询热线：15115399105

固定电话：0731-2288 0518

地址：湖南省株洲市天元区黑龙江路585号

网址：www.hnyuanhangkeji.com