

小型实验型石墨化炉

小型实验型石墨化炉（3200°C 实验室研发级）

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

设备核心：专为高校及科研单位研发设计，最高设计温度达 3200°C ，满足各种前沿碳材料的石墨化需求。

操作体验：采用“傻瓜式”一键开关机与图形界面自助编程，彻底消除操作门槛，让科研人员专注研发本身。

紧凑集成：内置水冷系统，抛弃繁琐的外置管路，占地极小，完美适配高楼层或有限空间的办公楼实验室环境。



株洲远航工业炉科技有限公司 - 小型实验型石墨化炉设备实物图

技术规格与详情

产品简介 / Introduction

随着碳纳米管、石墨烯及柔性石墨等新型材料的飞速发展，科研院校对 3000°C 以上的极端热处理需求日益增加。远航工业炉推出的实验型**石墨化炉**，针对高端科研人员量身定制。设备不仅具备 3200°C 的极限性能，更在操作便捷性与维护成本上做了深度优化，助力前沿碳/炭材料的高效研发。



图：远航工业炉-小型实验型**石墨化**高温炉（实验室专用）

技术参数表 / Specs

最高设计温度	3200°C
长期连续运行温度	3000°C（可连续运行12小时以上）
炉膛装料尺寸	φ200 × 350mm（常规现货，支持非标定制）
工作气氛	氮气、氩气、真空（真空下不超过2300°C）
测温/控温方式	进口双色红外测温 + 智能化全自动程序控温
极限升温速度	< 60分钟（从室温至最高温度）

为什么选择远航实验型石墨化炉？

- 极简操作体验：** 工作全程一键开关机，采用图形界面“自助式”设定工艺，无需专业电炉操作经验。
- 内置全能系统：** 自备内循环纯水冷却与防尘系统，无需外接冷却塔，真正实现模块化安装。
- 先进IGBT电源：** 声音极小、无谐波干扰，对实验室内其它精密仪器设备无影响。
- 高精度监控：** 配置双色红外测温与PLC自动化保护，支持全参数数据采集与U盘导出。
- 快速维护设计：** 易耗件采用模块化安装，非专业人员仅需1小时即可完成更换。

应用领域 / Applications

- **新能源材料：**碳纳米管、石墨烯、石墨粉体的高温石墨化。
- **特种碳材：**柔性石墨、炭纸碳布、碳纤维的实验热处理。
- **陶瓷材料：**超高温无机材料的真空烧结与提纯研究。

远航工业炉——助力每一项伟大的新材料发现。

获取详细实验室布置建议及最新报价：**15115399105**

关键词：小型实验型石墨化炉, 实验型石墨化炉, 实验室高温炉, 石墨烯石墨化炉, 碳纳米管石墨化, 3200度实验炉, 远航工业炉

如需了解小型实验型石墨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