

方形高温石墨化炉（3000°C 卧式高效生产型）

远航工业炉研发的方形高温石墨化炉，最高运行温度达3000°C。该设备采用卧式方形炉膛设计，彻底解决方形石墨盒、叠压石墨纸在圆形炉中的空间浪费与电耗偏高难题。具备装卸料便捷、温场均匀、PLC智能化控制等优点，是高效生产方形碳材料的理想选择。

品牌

远航工业炉

电话

15115399105

官网

<https://www.hnyuanhangkeji.com>

产品摘要

结构优势：采用方形卧式炉膛，专为方形石墨盒、多层叠压石墨纸及层压薄膜设计，消除装料死角，显著提升空间利用率。

高效节能：最高工作温度 3000°C，由于装料更紧凑，有效降低了单位产量的电耗浪费，生产效率优于传统石墨化炉。

智能控制：配备高精度数显智能温控系统与最新IGBT电源，支持400段工艺曲线编程，实现全自动无人值守运行。

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

产品概述 / Overview

在**石墨化**生产中，当产品形状为方形（如石墨盒子、多层叠加石墨纸）时，常规圆桶形**石墨化炉**会产生明显的空间死角，导致能源和空间的双重浪费。远航工业炉重新开发的**方形卧式石墨化炉**，不仅继承了卧式炉装卸便捷、维护简单的优点，更通过结构改良解决了空间利用率难题，是现代化碳材料生产线的更优选。



图：远航工业炉-方形卧式**石墨化炉**（解决方形物料装载难题）

技术参数表 / Parameters

型号规格 (H*W*L mm)	电源功率(Kw)	最高温度(°C)	恒温区温差(°C)
400 X 400 X 1000	130	3000	±10
600 X 600 X 1200	260	3000	±10
900 X 900 X 1600	500	2850	±15

*注：700X700及以上规格石墨坩埚采用高功率石墨拼接型设计。

产品特征 / Key Features

1. **全量程覆盖**：最高3000°C超高温炉体，满足各类碳材料石墨化处理。
2. **大弧角坩埚**：方形发热石墨坩埚经大弧角处理，感应发热更均匀，减少热应力。
3. **底部支撑设计**：远航特有支撑结构，实测生产中烧蚀下沉及重力下沉极少。
4. **特种绝缘线圈**：**感应线圈**经5次精密绝缘处理，彻底杜绝打火与电流泄漏。
5. **数字化管理**：PLC集中控制，所有运行参数数字化存储，预留接驳通讯接口。



应用场景 / Applications

- **石墨制品**：方形石墨盒、石墨坩埚、异形石墨件的超高温处理。
- **导热材料**：大面积叠压式石墨纸、导热膜的石墨化改性。
- **层压材料**：各种需在碳环境下进行拉伸或压紧状态处理的薄膜物料。

远航工业炉——定制化高效热处理方案解决专家。

获取方形炉膛定制方案及最新报价：15115399105

资料概览

产品名称

方形高温石墨化炉

页面主标题

方形高温石墨化炉 (3000°C 卧式高效生产型)

SEO 标题

方形高温石墨化炉_3000°C卧式方形石墨化设备生产厂家-远航工业炉

页面描述

远航工业炉研发的方形高温石墨化炉，最高运行温度达3000°C。该设备采用卧式方形炉膛设计，彻底解决方形石墨盒、叠压石墨纸在圆形炉中的空间浪费与电耗偏高难题。具备装卸料便捷、温场均匀、PLC智能化控制等优点，是高效生产方形碳材料的理想选择。

联系电话

15115399105