

方形高温石墨化炉

方形高温石墨化炉（3000°C 卧式高效生产型）

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

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。



株洲远航工业炉科技有限公司 - 方形高温石墨化炉设备实物图

技术规格与详情

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**

关键词：方形高温石墨化炉, 卧式方形石墨化炉, 石墨化炉厂家, 3000度高温炉, 负极材料石墨化, 远航工业炉, 方形石墨化炉定制

如需了解方形高温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