

卧式高温石墨化炉

卧式高温石墨化炉（3000°C工业化高效生产设备）

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

设备亮点：专为工业化量产设计的**卧式结构**，装卸料及维护极其方便，空间利用率高。

温度能力：最高设计温度达 **3000°C**，满足各种碳材料、PI膜及导热膜的极致石墨化需求。

技术突破：彻底解决卧式炉坩埚烧蚀下沉难题，配备PLC数字智能控温系统，可预存20条工艺曲线，确保生产高一致性。



株洲远航工业炉科技有限公司 - 卧式高温石墨化炉设备实物图

技术规格与详情

产品概述 / Overview

远航**工业炉**生产的卧式高温**石墨化**炉，主要应用于碳素材料的烧结与**石墨化**、PI膜石墨化、碳纤维灯丝烧结以及其它可在碳环境下进行超高温处理的材料。**卧式结构**相较于常规立式炉，其工作原理一致，但具备更优的操控性：装卸料省力、炉内清理简单、日常维护便捷。



图：远航工业炉-卧式高温石墨化炉（生产型）

相比传统石墨化炉的优势

- **✓ 便捷操作：** 卧式结构让装料、卸料、清理及更换易耗件（如坩埚）更加轻松省力。
- **✓ 高一致性：** 与内串炉或艾奇逊炉相比，温度场极度均匀，生产周期短，产品质量高度一致。
- **✓ 技术改良：** 成功解决卧式炉坩埚烧蚀下沉问题，实测60炉次仅下沉5mm。
- **✓ 绝缘保障：** 感应线圈采用5次特种绝缘处理，杜绝打火和电流泄漏现象。

技术参数表 / Parameters

参数名称	Φ400×1000	Φ600×1200	Φ900×1600
中频功率(Kw)	130	260	500
最高温度(°C)	3000	3000	2850
真空度(Pa)	1.2 × 10 ⁻¹		
温区温差(°C)	±10	±10	±15

应用领域 / Applications

设备广泛应用于：

- **导热材料：** PI膜、导热石墨膜的石墨化。
- **碳素纤维：** 碳纤维绳、碳纤维灯丝的烧结石墨化。
- **石墨提纯：** 高纯石墨材料及高碳粉末的高温处理。
- **特种研究：** 各种需在碳环境下进行 3000°C 实验的新材料。



远航工业炉——提供工业级、实验室级全系列石墨化解决方案。

获取详细方案及报价：15115399105

关键词： 卧式高温石墨化炉, 卧式石墨化炉, PI膜石墨化炉, 碳纤维石墨化, 远航工业炉, 高温烧结石炉

如需了解卧式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