

远航工业炉

2600°C超高温新材料烧结炉（真空 / 气氛 / 保护环境）

远航工业炉专业制造新材料烧结炉，最高温度可达2400°C-2600°C。设备支持石墨电阻加热或中频感应加热，广泛应用于无机陶瓷、硬质合金、稀土氧化物提纯及蓝宝石退火。具备高真空保护与精密控温，是科研院所中试及企业批量生产的理想热处理系统。

新材料烧结炉

真空烧结炉

高温烧结炉厂家

粉末冶金烧结炉

蓝宝石退火炉

稀土提纯炉

远航工业炉

产品摘要

设备能力：最高工作温度可达 2400°C - 2600°C，支持石墨电阻加热与中频感应加热双重方案。

适用广泛：专为无机陶瓷、硬质合金、稀土氧化物及蓝宝石等高端材料的真空烧结与退火工艺量身打造。

智能配置：集成全自动控温系统，控温精度达 $\pm 0.1^\circ\text{C}$ ，具备完善的断水、过流、超温声光报警保护，结构紧凑，周转高效。

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>

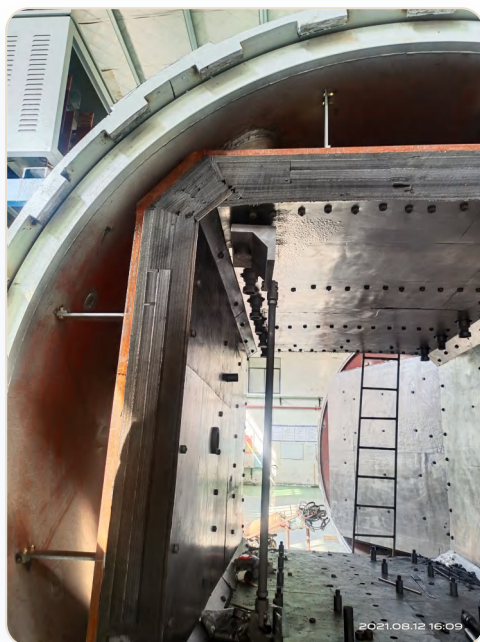
本资料用于产品介绍与选型参考，具体配置、尺寸及参数以双方技术确认方案为准。

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

产品简介 / Introduction

远航**工业炉**研制的新材料**烧结炉**，是针对现代化工业对**超高温、高真空、高一致性**需求而设计的尖端热处理系统。本设备采用石墨发热体或中频感应加热技术，能够实现在 2600°C 极端环境下的材料制备，广泛服务于科研院所的新材料研发及企业的中试规模化生产。



图：远航**工业炉**-2600°C新材料真空烧结系统（支持非标定制）

典型应用场景 / Applications

- ✅ **无机陶瓷**：碳化硅、氧化锆、氧化锌、氧化铝等。
- ✅ **金属材料**：硬质合金、粉末冶金件的高温烧结。
- ✅ **稀有元素**：稀土元素及其氧化物的提纯处理。
- ✅ **特种晶体**：蓝宝石的退火处理与改性。



核心技术参数 / Specs

参数名称	规格范围 / 指标
工作区尺寸 ($\varphi \times H$ mm)	$\varphi 200 \times 300$ / $\varphi 300 \times 600$ / $\varphi 400 \times 900$ (可定制)
最高设计温度	2500°C - 2600°C
极限真空度 (Pa)	1×10^{-3} 至 1×10^{-4}
温度均匀性 (°C)	$\pm 7.5^\circ\text{C}$ 至 $\pm 10^\circ\text{C}$ (取决于规格)
运行环境	真空、高纯保护气体 (Ar/N ₂ 等)

先进温控与安全系统

- 多段AI自学习控温：**结合双色红外测温与精密程序调节，彻底解决升温曲线波动问题。
- 防爆与安全：**炉内设有充气超压防爆系统，电路集成断水、过流、超温自动保护功能。
- 数字化交互：**全参数数字化存储，支持远程查询及无纸化工艺记录。

当前未提供对应产品图片

远航工业炉——助力高性能前沿新材料研究与量产。

获取详细选型建议及技术方案：15115399105

资料概览

产品名称

新材料烧结炉

页面主标题

2600°C超高温新材料烧结炉（真空 / 气氛 / 保护环境）

SEO 标题

新材料烧结炉_2600°C高温真空烧结炉厂家_粉末冶金与陶瓷热处理设备-远航工业炉

页面描述

远航工业炉专业制造新材料烧结炉，最高温度可达2400°C-2600°C。设备支持石墨电阻加热或中频感应加热，广泛应用于无机陶瓷、硬质合金、稀土氧化物提纯及蓝宝石退火。具备高真空保护与精密控温，是科研院所中试及企业批量生产的理想热处理系统。

联系电话

15115399105