

# 304/316L不锈钢光亮退火炉

304/316L不锈钢“零氧化”光亮退火炉（真空气氛井式炉）

工业级

定制生产

厂家直销



950°C

最高温度

±0.1°C

控温精度

镜面

光亮效果

零氧化

无氧化

## 产品概述

专为精密金属设计的“零氧化”光亮热处理方案。本系列设备采用高真空排气与还原性气氛保护技术，使304/316L不锈钢、铜合金及贵金属在退火后保持原始**镜面光亮**，彻底告别繁琐的酸洗与抛光工序，显著降低生产成本。



株洲远航工业炉科技有限公司 - 304/316L 不锈钢光亮退火炉设备实物图

## 技术规格与详情

### 产品概述

本系列真空气氛井式炉是针对表面质量有极致要求的金属零件而研发。设备采用全密封耐高温不锈钢马弗罐，配合高真空排气系统与还原性保护气氛（氢气/氩气/氮气），确保工件在最高 950°C 的加热及冷却全过程中完全隔绝氧气，实现无氧化变色退火。

### 核心应用价值

- **不锈钢（304/316L等）**：消除加工硬化与内应力，退火后保持镜面光亮，可直接进入下道工序。
- **铜合金（铍铜/无氧铜）**：彻底解决氧化变色问题，确保导电率与弹性性能的一致性。
- **贵金属**：极低氧化损耗，完美维持珠宝首饰及工艺品的原始色泽与质感。

## 技术参数表

参数项目	技术指标
额定温度	950°C (长期稳定运行)
控温精度	±0.1°C (分段PID智能调节)
炉温均匀性	±3°C 至 ±5°C (多区加热布局)
极限真空度	10 <sup>-1</sup> Pa (常规) 至 10 <sup>-3</sup> Pa (高真空可选)
保护气氛	N <sub>2</sub> , Ar, H <sub>2</sub> (流量计精准可调)
装料方式	立式上出料/下出料/卧式 (按需定制)

**关键词:** 不锈钢光亮退火炉, 真空气氛炉, 井式退火炉, 316L不锈钢热处理, 无氧化退火设备

如需了解304/316L不锈钢光亮退火炉详细技术方案及报价  
请致电: [15115399105](tel:15115399105) 或访问 [www.hnyuanhangkeji.com](http://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, 1000m<sup>2</sup>标准厂房, 60%产品为非标定制。

咨询热线: [15115399105](tel: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](http://www.hnyuanhangkeji.com)