

珠宝首饰光亮退火炉

珠宝首饰真空光亮退火炉（贵金属“零损耗”热处理方案）

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

专为黄金、白银、铂金及K金首饰设计的真空光亮热处理方案。采用高真空排气与还原性气氛保护，确保珠宝在退火过程中不产生氧化皮、无变色，完美保持金属原始的色泽与亮度，大幅降低后期抛光损耗。



株洲远航工业炉科技有限公司 - 珠宝首饰光亮退火炉设备实物图

技术规格与详情

产品概述

本系列珠宝首饰光亮退火炉是针对高档饰品生产过程中极易产生的氧化损耗问题而研发。设备采用精密不锈钢马弗罐密封，配合高真空系统与还原性保护气氛 ($H_2/Ar/N_2$)，使珠宝工件在最高 $950^{\circ}C$ 的环境下实现光亮退火。不仅能消除铸造或加工应力，更确保了首饰表面的极致纯净度。

核心应用价值

- **零氧化损耗：** 在绝对保护环境下运行，杜绝贵金属表面氧化层的产生，最大程度保护原材料重量。
- **完美显色：** 经过退火处理后的金、银首饰保持镜面光亮，色泽自然如初，可直接进入下一道镶嵌或成色检验工序。
- **极高精控温精度：** $\pm 0.1^{\circ}C$ 的精准控温，有效防止因温度波动导致的饰品变形或熔融风险。

- 洁净生产环境：**采用无尘化设计与进口密封件，确保热处理过程不引入杂质，满足高端珠宝的洁净度要求。

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 ⁻¹ Pa（常规）至 10 ⁻³ Pa（高真空可选）
保护气氛	N ₂ , Ar, H ₂ （流量计精准可调）
出料方式	立式上出料/下出料/卧式（支持定制）

关键词：珠宝光亮退火炉, 黄金退火设备, 白银光亮热处理, K金首饰退火, 珠宝首饰真空炉, 贵金属无氧化退火

如需了解珠宝首饰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

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](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