

坡莫合金/1J79 氢气退火炉

坡莫合金/1J79高真空氢气保护退火炉（磁性能提升方案）

- 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

专为坡莫合金、1J79、电工纯铁及真空电子器件设计的高真空氢气保护退火方案。通过深度真空脱气与多重安全连锁的氢气控制系统，在消除材料内部杂质的同时，极大提升磁导率，确保产品达到严苛的磁性能与真空密封标准。



株洲远航工业炉科技有限公司 - 坡莫合金/1J79氢气退火炉设备实物图

技术规格与详情

产品概述

本系列设备针对磁性材料和电子真空器件对环境纯净度的极高要求而研发。采用全密封 310S 耐热不锈钢马弗罐，配合多级真空泵组（扩散泵/分子泵）与还原性纯氢气氛，在最高 950°C 的工艺下，有效去除材料内部的碳、氧等杂质原子，实现磁性能的飞跃。设备集成自动防爆点火与氮气紧急吹扫系统，确保氢气工艺万无一失。

核心优势

- **安全氢控：** 具备自动点火装置、氮气预吹扫及实时压力监测，多重逻辑连锁确保氢气操作安全。
- **高洁净度保障：** 选用进口或优质不锈钢真空罐，严格控制压升率 (≤ 2 Pa/h)，确保无尘、无油、无挥发物污染。

- 磁性能优化：**精确的冷却速率控制技术，满足坡莫合金对特定物理性能曲线的要求，显著提升磁导率。
- 精密加热：**采用瑞典 Kanthal 或国产高性能合金丝加热，温场均匀性高，保证大批量工件的一致性。

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） |
| 炉罐材质 | 310S 或特种耐热不锈钢 |
| 压升率 | ≤ 2 Pa/h（高真空密封标准） |
| 氢气安全系统 | 自动防爆点火装置 + 紧急氮气吹扫控制 |
| 加热元件 | 优质 Kanthal 丝 / 高性能合金丝 |
| 真空系统配置 | 机械泵 + 扩散泵（或分子泵组） |

关键词：坡莫合金退火炉, 1J79热处理, 氢气保护退火炉, 软磁材料退火, 纯铁脱碳退火, 高磁导率热处理

如需了解坡莫合金/1J79氢气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