

# 电磁纯铁 (DT4C) 脱气炉

电磁纯铁 (DT4C) 高真空氢气脱气退火炉

- 工业级
- 定制生产
- 厂家直销



950°C

工作温度

30段

控温曲线

医疗级

洁净标准

零氧化

无氧化

## 产品概述

专为**电磁纯铁 (DT4C/DT4A)**、软磁合金及电子真空器件设计的深度脱气方案。采用深度高真空与纯氢气保护工艺，在有效去除材料内部杂质原子（碳、氮、氧等）的同时，显著提升**磁导率**并降低**矫顽力**，确保精密电子元器件的磁性能与密封可靠性。



株洲远航工业炉科技有限公司 - 电磁纯铁 (DT4C) 脱气炉设备实物图

## 技术规格与详情

### 产品概述

本系列电磁纯铁脱气炉针对软磁材料及真空器件对环境纯净度的极高要求而设计。设备配备多重安全连锁的氢气控制系统与多级真空系统，在最高 950°C 的精准工艺下，通过氢还原与高温脱气，彻底清除材料内部的残留气体与杂质。这不仅提升了材料的磁感应强度，还确保了在真空封装过程中的放气率达标。

### 核心优势

- 安全氢控系统：**集成自动点火、氮气防爆吹扫及压力实时监控，确保氢气还原工艺万无一失。
- 超高洁净环境：**采用进口 310S 耐热不锈钢真空罐，严格控制压升率 ( $\leq 2$  Pa/h)，实现无尘、无油、无挥发物污染的热处理。
- 磁性能飞跃：**优化的冷却速度控制技术，完美匹配 DT4C 等材料的磁性能提升曲线，降低磁滞损耗。

- **高性能配置：** 选用瑞典 Kanthal 优质加热元件，配合分段PID智能控温，温场均匀性表现卓越。

## 技术参数表

参数项目	技术指标
炉罐材质	310S 或特种耐热不锈钢
压升率	$\leq 2$ Pa/h (高真空密封标准)
氢气安全系统	自动防爆点火 + 紧急氮气吹扫系统
加热元件	优质瑞典 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)
控温精度	$\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ (分段PID智能调节)

**关键词：** DT4C脱气炉, 电磁纯铁退火, 1J79坡莫合金退火, 氢气脱碳炉, 软磁材料热处理, 高真空脱气炉

如需了解电磁纯铁 (DT4C) 脱气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)