

# GCL-F-270/1250 间断式高温氯化炉

高温氯化提纯炉 | 用于高纯石英砂提纯处理

间断式高温氯化炉

# 设备简介

## GCL-F270/1250 间断式高温氯化炉

### 极限耐温性能

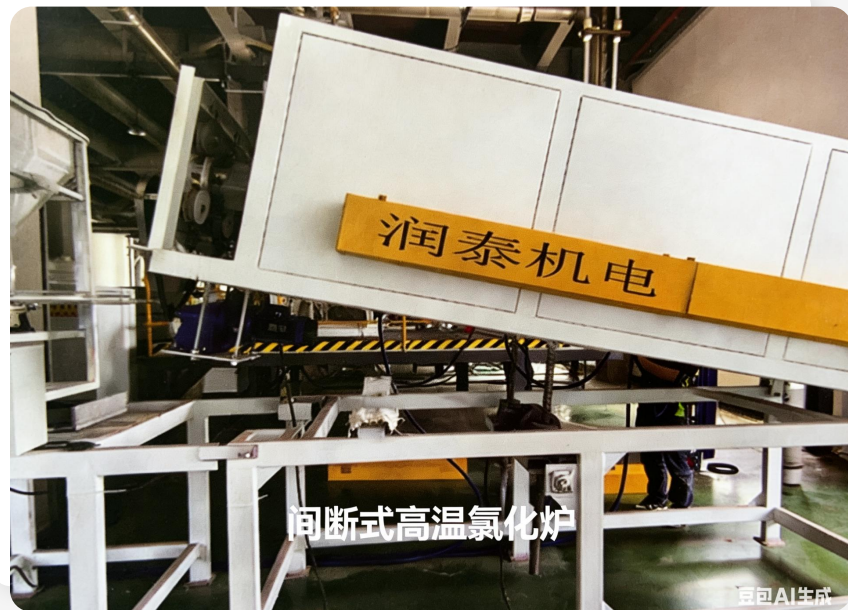
采用坚固耐高温结构设计，可在1250°C的极端环境下稳定运行。

### 高效物料处理

单次处理量达270公斤，确保高效、均匀的物料处理效果。

### 广泛应用场景

适用于金属精炼、化工合成、特种材料制备及资源回收等领域。



# 核心优势与特点



## 极限高温，性能卓越

设备能稳定运行在1250°C的高温环境下，性能表现优异。



## 全流程自动化，高效可靠

从进料到出料全程自动化控制，效率高且运行稳定。



## 批次处理，灵活可控

支持单批次最高270公斤的处理量，操作灵活，易于控制。



## 坚固耐用，安全至上

采用耐高温材料制造，结构坚固，并配备多重安全保障。



## 智能控制，操作便捷

配备智能控制系统，操作界面友好，方便用户操作。

# 设备特点



## 石英管回转式电炉

核心加热部件采用石英管回转设计，确保物料均匀受热，提升处理效率。



## 自动化精准给料

采用先进的电磁给料技术，实现自动化精准给料，确保进料稳定可控。



## 高温硅碳棒加热

采用高效硅碳棒加热方式，最高工作温度可达1250°C，满足高温工艺需求。



## 氯化氢提纯工艺

利用氯化氢气体与杂质反应，有效去除钾、钠、铁等多种金属杂质。



## 多样化炉型选择

提供立式、卧式、立卧复合式三种炉型，灵活满足不同生产场景需求。

# 典型应用领域



## 金属氯化物生产

---

如钛白粉生产中的 $TiCl_4$ 制备、稀土氯化、锆/铪氯化等。



## 高纯金属提纯

---

利用氯化-精馏工艺生产高纯金属（如硅、锗）。



## 废催化剂/合金回收

---

高效提取其中有价金属（如铂族金属、镍、钴）。



感谢观看

THANKS FOR WATCHING

---