

## 过程与工艺

### 电磁振动雾化-速凝法镁粉制备工艺

梁乃茹,解萍,赵军,梁志勇

包头稀土研究院

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 采用电磁振动雾化-速凝方法制备了金属镁粉,熔融金属镁经过带有水冷的电磁振动板雾化后,速凝成粉.考察了坩埚喷嘴喷射压力、转盘转速、电磁振动雾化频率、激振力等参数对制备镁粉的影响,得到了优化制备条件,获得了粒度 $\leq 0.5$  mm近似球形的镁粉.

**关键词** [电磁振动雾化,速凝,镁粉,制备](#)

分类号

**DOI:**

对应的英文版文章: [205244](#)

通讯作者:

[sungj82@163.com](mailto:sungj82@163.com)

作者个人主页: [梁乃茹](#); [解萍](#); [赵军](#); [梁志勇](#)

## 扩展功能

### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(272KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献 \[PDF\]](#)
- ▶ [参考文献](#)

### 服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)

### 相关信息

- ▶ 本刊中 包含“[电磁振动雾化,速凝,镁粉,制备](#)”的 [相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [梁乃茹](#)
- [解萍](#)
- [赵军](#)
- [梁志勇](#)