

3

六方BN微颗粒表面化学镀镍的动力学

李钊, 赵晓峰, 张登君, 李报厚, 罗世民

中国科学院过程工程研究所, 北京 100080

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 研究了平均粒径为104 nm的BN颗粒表面以肼为还原剂的微镀镍过程中镍沉积量随时间的变化规律; 分析了温度、添加剂等对沉积镍动力学规律的影响; 不同沉积时刻取样观测表面沉积金属镍颗粒的SEM形貌, 并进一步分析验证了动力学规律.

**关键词** [动力学](#); [化学镀镍](#); [氮化硼](#); [微颗粒](#); [表面形貌](#)

**分类号** [TQ153.1+2](#)

**DOI:**

对应的英文版文章: [2033-010](#)

通讯作者:

作者个人主页: [李钊](#); [赵晓峰](#); [张登君](#); [李报厚](#); [罗世民](#)

#### 扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (211KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“[动力学](#); [化学镀镍](#); [氮化硼](#); [微颗粒](#); [表面形貌](#)”的 [相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [李钊](#)
- [赵晓峰](#)
- [张登君](#)
- [李报厚](#)
- [罗世民](#)