

目次

纺杯镍磷人造金刚石复合化学镀研究

李建华1,刘英3,张启峰2

中原工学院机械工程系 郑州 450007;中原工学院计算中心

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 在气流纺机的纺杯N₁-P-人造金刚石复合化学镀中,研究其预处理、镀液的成份及施工工艺过程并讨论镀液的pH值、温度、装载量及热处理等工艺参数。

关键词 [纺杯](#) [复合](#) [化学镀](#) [N₁-P-人造金刚石](#) [硬度](#) [研究](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

李建华1

作者个人主页: [李建华1](#); [刘英3](#); [张启峰2](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(242KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“纺杯”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [李建华](#)

· [刘英](#)

· [张启峰](#)