

## MEVVA源离子注入金属表面优化应用

丁晓纪<sup>1</sup>, 林文廉<sup>1</sup>, 张荟星<sup>1</sup>, 张孝吉<sup>1</sup>, 周凤生<sup>1</sup>, 李强<sup>1</sup>, 桑吉梅<sup>2</sup>, 徐骏<sup>2</sup>, 袁晓珉<sup>2</sup>

1北京师范大学低能核物理所; 北京市辐射中心;

2北京有色金属研究总院

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

### 摘要

针对几种钢部件的磨损、耗能问题, 本课题组应用MEVVA源离子注入技术, 对H13、T10A、HSS、Cr17等钢材料进行了离子注入表面改性研究, 得出了提高钢耐磨性和改善其固体自润滑的一套有用的离子注入工艺.

Ion implantation with MEVVA source has been investigated on several types of steel such as H12, T10, HSS, Cr17 and so on, and the real industrial parts have been tested too...

关键词 [MEVVA源离子注入](#) [钢材料](#) [表面改性](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 丁晓纪<sup>1</sup>; 林文廉<sup>1</sup>; 张荟星<sup>1</sup>; 张孝吉<sup>1</sup>; 周凤生<sup>1</sup>; 李强<sup>1</sup>; 桑吉梅<sup>2</sup>; 徐骏<sup>2</sup>; 袁晓珉<sup>2</sup>

### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(103KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“MEVVA源离子注入”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [丁晓纪](#)

· [林文廉](#)

· [张荟星](#)

· [张孝吉](#)

· [周凤生](#)

· [李强](#)

· [桑吉梅](#)

· [徐骏](#)

· [袁晓珉](#)