

自支撑 Mg 靶膜的制备

@王秀英\$中国科学院近代物理研究所!兰州,730000

收稿日期 1998-11-2 修回日期 1999-1-6 网络版发布日期:

摘要 用真空蒸发法成功制备了 $1.7 \times 10^{-1} \sim 1.96 \times 10^{-1} \mu\text{g}/\text{cm}^2$ 的薄自支撑 Mg 靶膜和 $9.0 \sim 9.5 \mu\text{m}$ 的厚自支撑 Mg 靶膜。甜菜碱是制备 Mg 靶膜有效的解离剂。讨论了真空蒸发制靶过程中的主要技术难点。

关键词 [自支撑Mg靶膜](#) [真空蒸发](#) [解离剂](#)

分类号 [0484](#)

PREPARATION OF Mg SELF SUPPORTING TARGET FOIL

Wang Xiuying (Institute of Modern Physics, Chinese Academy of sciences, Lanzhou, 730000)

Abstract Magnesium metal self supporting target foil is prepared by means of the vacuum evaporation. Betaine H₂O solution is found to be a reliable and useful stripping agent for Mg foil preparation. The key techniques in the vacuum evaporation procedure are described.

Key words [Self supporting Mg foil](#) [Vacuum evaporation](#) [Stripping agent](#)

DOI

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(167KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ 本刊中 [包含“自支撑Mg靶膜”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)