

[首页](#)[机构](#)[成果](#)[学者](#)

# 中国科学院机构知识库网格

Chinese Academy of Sciences Institutional Repositories Grid

[登录](#) [注册](#)

CAS IR Grid / 金属研究所 / 中国科学院金属研究所

## 用于电弧离子镀沉积磁性材料涂层的复合结构靶材及应用

文献类型: 专利

入库方式: OAI收割

来源: [金属研究所](#)

浏览

114

下载

0

收藏

0

**作者** 孙超, 常正凯, 肖金泉, 宫骏, 华伟刚 and 陈育秋**发表日期** 2012-01-25**专利国别** 中国**专利类型** 发明专利**权利人** 中国科学院金属研究所

**中文摘要** 本发明属于薄膜制备领域,具体地说是一种用于电弧离子镀沉积磁性材料涂层的复合结构靶材的设计及其应用。复合结构靶材为靶壳及磁性材料靶材构成,靶壳紧固于磁性材料靶材外围;其中,靶壳为低饱和蒸气压和低二次电子发射产额的金属靶壳;或者,靶壳为陶瓷相材料层依附于可加工金属环上形成的靶壳,可加工金属环紧固于磁性材料靶材外围,陶瓷相材料层依附于可加工金属环在与磁性材料靶材的靶面平行方向的面上。本发明解决了电弧离子镀难于沉积磁性材料涂层的难题,以及铁磁性靶材表面增加沟槽克服磁屏蔽时,降低了靶材使用寿命,难以在工业上应用的问题等,提出一种装置制作简单、成本低廉的复合结构靶材的设计思路,拓展了电弧离子镀的应用范围。

**公开日期** 2012-01-25**语种** 中文**专利申请号** CN102330060A**源URL** [<http://210.72.142.130/handle/321006/67942>] **专题** 金属研究所\_中国科学院金属研究所

**推荐引用方式** 孙超, 常正凯, 肖金泉, 宫骏, 华伟刚 and 陈育秋. 用于电弧离子镀沉积磁性材料涂层的复合结构靶材及应用. 2012-01-25.

[其他版本](#)

除非特别说明, 本系统中所有内容都受版权保护, 并保留所有权利。

[» 欧盟学术资源开放存取平台](#) | [» CALIS高校机构知识库](#) | [» 台湾学术机构典藏](#) | [» 香港机构知识库整合系统](#) | [网站地图](#) | [意见反馈](#)

□ 版权所有 ©2023 中国科学院 - 运行维护: 中国科学院兰州文献情报中心/中国科学院西北生态环境资源研究院 - Powered by CSpace



0931-8270076 发送邮件

陇ICP备2021001824号-8

甘公网安备 62010202001088号