

[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

## 一种耐蚀镁合金

文献类型: 专利

**作者** 董俊华, 胥珊珊 and 柯伟**发表日期** 2011-06-29**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** 本发明涉及耐蚀镁合金,属于金属材料类领域。按质量百分比计,其组成成分为: Cd $\geq$ 0.3~5%,Al $\geq$ 8.5~9.5%,Zn $\geq$ 0.5~0.9%,Mn $\geq$ 0.2~0.4%,杂质元素 Fe $\leq$ 0.02%,Cu $\leq$ 0.002%,Si $\leq$ 0.01%,Ni $\leq$ 0.002%,余量为镁。本发明的合金加入元素镉,能明显降低合金成本,避免稀土资源浪费,而该合金的力学性能及耐蚀性能优于AZ91,解决现有技术中存在的熔炼时容易燃烧、室温塑性差、力学性能较低、不耐腐蚀等问题。

**公开日期** 2011-06-29**语种** 中文**专利申请号** CN102108464A**源URL** [<http://210.72.142.130/handle/321006/67339>] **专题** 金属研究所\_中国科学院金属研究所

**推荐引用方式** 董俊华, 胥珊珊 and 柯伟. 一种耐蚀镁合金. 2011-06-29.  
**GB/T 7714**

入库方式: OAI收割

来源: [金属研究所](#)

浏览

95

下载

0

收藏

0

[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