

[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

## 一种改善镍铁合金镀层可焊性的方法

文献类型: 专利

入库方式: OAI收割

来源: [金属研究所](#)

浏览

97

下载

0

收藏

0

**作者** 王慧生, 张磊 and 尚建库**发表日期** 2009-06-10**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** 本发明属于微电子材料技术领域,具体为一种改善镍铁合金镀层可焊性的方法,通过在镍铁合金镀层的表面镀金,改善镍铁合金镀层表面,降低表面的氧化程度,获得可焊性能良好的表面。本发明解决镍铁合金镀层作为UBM材料的可焊性等问题,通过对镍铁合金镀层表面进行保护,降低其与氧气等的接触机会,来改善镍铁合金镀层的氧化状态,维持合金镀层的良好可焊性。本发明镍铁合金镀层表面的镀金层用作表面修饰镀层,在该镀层上直接进行焊接,适用于各种焊接技术,尤其适用于微电子封装行业。

**公开日期** 2009-06-10**语种** 中文**专利申请号** CN101451240**源URL** [<http://210.72.142.130/handle/321006/66816>] **专题** 金属研究所\_中国科学院金属研究所**推荐引用方式** 王慧生, 张磊 and 尚建库. 一种改善镍铁合金镀层可焊性的方法. 2009-06-10.**GB/T 7714**[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