

[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

## 一种耐大气腐蚀的Sn-Ag-Cu焊料

文献类型: 专利

入库方式: OAI收割

来源: [金属研究所](#)

浏览	下载	收藏
164	0	0

**作者** 洗爱平**发表日期** 2012-05-30**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** 本发明的目的在于提供一种耐蚀性的Sn-Ag-Cu共晶合金,其主要技术手段是通过在普通Sn-Ag-Cu共晶合金中添加一些微量的合金元素,达到在不改变这些Sn-Ag-Cu共晶合金基本的物理、力学性能前提下,改善合金表面抗大气腐蚀的目的。为了实现上述目标,本发明提供的技术方案是:在普通Sn-Ag-Cu共晶合金中添加一种或几种微量合金元素,其合金的重量百分比为:Ag2.5-4.0%、Cu0.5-1.5%、微合金元素0.001-0.1%、Sn及不可避免杂质余量,其中微合金元素为Ti,Al,P,Ge,Si,Ni,Ga中的一种或几种组合;微合金元素的添加量优选范围为0.005-0.03%。

**公开日期** 2012-05-30**语种** 中文**专利申请号** CN102476249A**源URL** [<http://210.72.142.130/handle/321006/67314>] **专题** 金属研究所\_中国科学院金属研究所

**推荐引用方式** 洗爱平. 一种耐大气腐蚀的Sn-Ag-Cu焊料. 2012-05-30.  
**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