

[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

一种抗高温氧化的无铅搪锡合金

文献类型: 专利

入库方式: OAI收割

来源: [金属研究所](#)

浏览

141

下载

0

收藏

0

作者 洗爱平**发表日期** 2011-03-23**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 本发明属于电器制造领域,涉及电器元器件焊接表面搪锡所使用的锡基合金,具体地说是一种Sn-Cu基高温抗氧化型无铅搪锡合金,其合金的组成为Cu0.1-5.0%,第三组元(Ag,Sb,P,Si,Ti,Ni,Ge,Al,Ga,Zr中的一种或几种复合)含量为0.001-0.05%,其余为Sn及不可避免的杂质(以上均按重量百分比)。与普通锡合金相比,本发明合金不含有重金属铅,同时由于第三组元的加入,液态合金可以在280-400°C范围有较好的抗高温氧化的能力,可广泛的应用于Cu或铜合金、普通碳钢或不锈钢,以及铝或铝合金的表面无铅搪锡工艺。

公开日期 2011-03-23**语种** 中文**专利申请号** CN101988165A**源URL** [<http://210.72.142.130/handle/321006/67135>] **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. 一种抗高温氧化的无铅搪锡合金. 2011-03-23.**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