

[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

一种耐高温的选择性太阳能吸收膜及其制备方法

文献类型: 专利

入库方式: OAI收割

来源: [金属研究所](#)

浏览

88

下载

0

收藏

0

作者 朱圣龙, 王福会, 辛丽, 王文 and 王成**发表日期** 2010-10-06**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 一种耐高温的选择性太阳能吸收膜,其特征为: 其由透明搪瓷母体和超细金属颗粒按一定比例组成; 其中: 超细金属颗粒具体为以下几种之一或其组合: 镍基合金、铁基合金、镍、铁、铬、铝、锌、钨、钼。由本发明得到的选择性太阳能吸收膜为具有微孔结构的金属/搪瓷复合薄膜,其耐热温度达到600℃以上,太阳能吸收率达到95%及以上,红外辐射率小于5%,并具有良好的耐大气腐蚀性能。所述的制造方法可适合于批量自动化生产,可将所述吸收膜涂覆在管内壁、外壁、平板表面、规则曲面体表面等规则表面和不规则表面上。本发明具有可预见的巨大的经济价值和社会价值。

公开日期 2010-10-06**语种** 中文**专利申请号** CN101854131A**源URL** [<http://210.72.142.130/handle/321006/67324>] **专题** 金属研究所_中国科学院金属研究所**推荐引用方式** 朱圣龙, 王福会, 辛丽, 王文 and 王成. 一种耐高温的选择性太阳能吸收膜及其制备方法. 2010-GB/T 7714 10-06.[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