


[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 / 大连化学物理研究所 / 中国科学院大连化学物理研究所

## 一种金属网加强的高面密度超级电容器电极及其制备方法

文献类型: 专利

入库方式: OAI收割

来源: [大连化学物理研究所](#)

浏览	下载	收藏
44	0	0

[其他版本](#)

;;;

**作者** 阎景旺; 李然; 高兆辉

**发表日期** 2015-11-01

**专利号** CN201410412655.X

**专利类型** 发明

**权利人** 中国科学院大连化学物理研究所

**是否PCT专利** 否

**中文摘要** 一种金属网加强的高面密度超级电容器电极, 其特征在于: 所述的金属网加强的高面密度超级电容器电极, 在铝箔上涂布一层活性物质, 在上面加一层金属网后再涂布一层活性物质。一种金属网加强的高面密度超级电容器电极的制备方法: 将活性物质、导电剂、粘结剂、溶剂充分混合均匀; 混合好的浆料均匀涂布在铝箔表面; 铝箔表面的浆料未完全干燥前, 在浆料上面覆盖一层金属网, 得到的浆料均匀涂在金属网上, 得到的电极片烘干。本发明优点: 金属网既是良好的集流体又可以起到一定的支撑作用, 金属网上下层的活性物质材料接触在一起, 有效的增加了电极片的面密度, 同时又不会因为极片过厚而产生掉粉、破裂的问题。

**学科主题** 物理化学

**公开日期** 2014-11-26

**授权日期** 2015-11-01

**申请日期** 2014-08-21

**专利申请号** CN201410412655.X

**源URL** [<http://cas-ir.dicp.ac.cn/handle/321008/145290>]

**专题** 大连化学物理研究所\_中国科学院大连化学物理研究所

**作者单位** 中国科学院大连化学物理研究所

**推荐引用方式** 阎景旺,李然,高兆辉. 一种金属网加强的高面密度超级电容器电极及其制备方法, 一种金属网加强的高面密度超级电容器电极及其制备方法, 一种金属网加强的高面密度超级电容器电极及其制备方法, 一种金属网加强的高面密度超级电容器电极及其制备方法. CN201410412655.X. 2015-11-01.

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