

[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

一种太阳能电池与轻便储能设备的集成组件及其控制方法

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
101	0	0

:::

作者 刘生忠¹; 李灿¹; 张玉华¹; 王书博¹; 秦炜¹ **发表日期** 2015-11-01**专利号** CN201310167645.X**专利类型** 发明**权利人** 中国科学院大连化学物理研究所 | 陕西师范大学**是否PCT专利** 否

中文摘要 本发明涉及一种太阳能电池与轻便储能设备结合的智能集成组件, 所述集成组件由智能控制器、太阳能电池封装组件构成; 所述太阳能电池封装组件包括依次连接的透明导电玻璃、太阳能电池、粘合材料以及导电背板和储能设备, 或者包括依次连接的柔性衬底、太阳能电池、粘合层和储能设备。其控制方法包括以下步骤: 智能控制器判断太阳能电池提供的电量是否大于需求电量; 如果大于, 则智能控制器控制太阳能电池给用电设备供电; 多余部分给该储能设备充电; 如果不大于, 由太阳能电池和储能设备同时给用电设备供电。本发明可以根据实际的用电要求, 可以组装成不同面积; 不需要再配备蓄电池, 用户直接接线就可以使用。

学科主题 物理化学**公开日期** 2014-11-12**授权日期** 2015-11-01**申请日期** 2013-05-08**专利申请号** CN201310167645.X**源URL** [<http://cas-ir.dicp.ac.cn/handle/321008/145302>] **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** 1.中国科学院大连化学物理研究所
2.陕西师范大学

推荐引用方式 刘生忠,李灿,张玉华,等. 一种太阳能电池与轻便储能设备的集成组件及其控制方法, 一种太阳能电池与轻便储能设备的集成组件及其控制方法, 一种太阳能电池与轻便储能设备的集成组件及其控制方法, 一种太阳能电池与轻便储能设备的集成组件及其控制方法. CN201310167645.X. 2015-11-01.

GB/T 7714

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