



## 带有全钒液流电池的风光储微网系统及其控制方法

文献类型：专利

...

作者 李杰, 张华民

发表日期 2015-11-01

专利国别 CN

专利号 CN201310690043.2

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** 本发明涉及带有全钒液流电池的风光储微网系统,包括微网控制系统以及,与其连接的发电系统、储能系统、公共电网、负载;所述微网控制系统包括风光储控制器以及,与其连接的并网控制器和离网控制器;所述风光储控制器与发电系统的太阳能光伏系统、风力发电机组连接。本发明利用全钒液流电池的独特优点,整合分布式发电的优势,削弱分布式发电对电网的冲击和负面影响,最大限度发挥分布式发电的技术经济性,大大提高了微网系统运行的稳定性,延长了储能系统的寿命,并提高了储能系统的效率,对全钒液流电池在微网中的推广和应用有较好的实际意义。

学科主题 物理化学

公开日期 2015-06-17

授权日期 2015-11-01

申请日期 2013-12-12

语种 中文

专利申请号 CN201310690043.2

源URL [\[http://cas-ir.dicp.ac.cn/handle/321008/144835\]](http://cas-ir.dicp.ac.cn/handle/321008/144835)

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** 李杰,张华民. 带有全钒液流电池的风光储微网系统及其控制方法,带有全钒液流电池的风光储微网系统及其控制方法,带有全钒液流电池的风光储微网系统及其控制方法,带有全钒液流电池的风光储微网系统及其控制方法,带有全钒液流电池的风光储微网系统及其控制方法. CN201310690043.2. 2015-11-01.

入库方式：OAI收割

来源：[大连化学物理研究所](#)

浏览

49

下载

0

收藏

0

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。