



一种金属空气电池用双催化层空气阴极

文献类型: 专利

...

作者 孙公权; 齐馨汀; 王素力; 王二东

发表日期 2015-11-01

专利国别 CN

专利号 CN201310691209.2

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 一种金属空气电池用双催化层空气阴极, 其特征在于: 包括依次层叠压合的疏水透气层、集流层、第一催化层和第二催化层; 所述第一催化层中疏水剂的含量大于第二催化层中疏水剂的含量。与现有技术相比, 本发明所述金属空气电池用双催化层空气阴极, 每层催化层中疏水剂含量不同, 使催化层形成的孔隙结构不同, 有利于维持三相界面的稳定性; 集流体位于催化层和疏水透气层之间有利于电极的集流; 采用经过疏水化处理的集流体, 不影响电子导电, 具有一定的抗腐蚀作用, 同时可加强疏水透气层和催化层的结合作用, 有效防止疏水透气层和催化层的剥离。

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 2013-12-15

语种 中文

专利申请号 CN201310691209.2

源URL [<http://cas-ir.dicp.ac.cn/handle/321008/144838>]

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 孙公权, 齐馨汀, 王素力, 等. 一种金属空气电池用双催化层空气阴极, 一种金属空气电池用双催化层空气阴极, 一种金属空气电池用双催化层空气阴极, 一种金属空气电池用双催化层空气阴极. CN201310691209.2. 2015-11-01.

入库方式: OAI收割

来源: [大连化学物理研究所](#)

浏览	下载	收藏
59	0	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。