



一种阳极快速插拔型金属/空气电池

文献类型: 专利

;;;

作者 孙公权; 刘敏; 王二东

发表日期 2015-11-01

专利国别 CN

专利号 CN201310694499.6

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 一种阳极快速插拔型金属/空气电池, 包括一电池上盖、一电池壳体、一片金属阳极和两片空气阴极, 其中两片空气阴极安置于电池壳体的两相对侧, 金属阳极与电池上盖固定后垂直插入电池壳体中, 且保持与空气阴极相平行, 所述金属阳极和电池上盖上分别具有第一、第二集流柱和第一、第二集流柱固定孔; 所述第一和第二集流柱固定孔用于固定所述阳极上的第一集流柱和第二集流柱; 所述固定有金属阳极的电池上盖与电池壳体扣合后, 所述第一快速插接件的公端子与母端子电连接、第二快速插接件的公端子与母端子接触形成电连接。与现有技术相比, 本发明所述阳极快速插拔型金属/空气电池具有阳极及电解液更换过程方便快捷; 阳极集流部件置于电池壳体外且通过绝缘密封材料保护防止爬盐(碱)等腐现象的发生。

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 CN201310694499.6

源URL [http://cas-ir.dicp.ac.cn/handle/321008/144815]

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,刘敏,王二东. 一种阳极快速插拔型金属/空气电池, 一种阳极快速插拔型金属/空气电池, 一种阳极快速插拔型金属/空气电池, 一种阳极快速插拔型金属/空气电池. CN201310694499.6. 2015-11-01.
GB/T 7714 孙公权,刘敏,王二东. 一种阳极快速插拔型金属/空气电池, 一种阳极快速插拔型金属/空气电池, 一种阳极快速插拔型金属/空气电池, 一种阳极快速插拔型金属/空气电池. CN201310694499.6. 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
42	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。