



### 一种用于锂硫电池的电解质溶液

文献类型: 专利

**作者** 张华民; 曲超; 张凤祥; 张益宁; 王美日; 马艺文

**发表日期** 2014

**专利国别** CN

**专利号** CN201210514148.8

**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** 本发明涉及一种用于锂硫电池的电解质溶液, 所采用的溶剂为硅烷醚类化合物中的一种或二种以上, 电解质溶液中电解质的浓度为0.1-10摩尔/升; 电解质为LiN(SO<sub>3</sub>CF<sub>3</sub>)<sub>2</sub>、LiN(SO<sub>3</sub>CF<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>)<sub>2</sub>、LiSO<sub>3</sub>CF<sub>3</sub>、LiBr、LiI、LiPF<sub>6</sub>、LiBOB中的一种或二种以上。这种电解质溶液具有安全性好、粘度低、电导率高、阻硫迁移性好、热稳定性好等优点。

**公开日期** 2014-06-11

**申请日期** 2012-12-04

**语种** 中文

**专利申请号** CN201210514148.8

**源URL** [http://159.226.238.44/handle/321008/120459]

**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

**推荐引用方式** 张华民,曲超,张凤祥,等. 一种用于锂硫电池的电解质溶液. 一种用于锂硫电池的电解质溶液. CN201210514148.8.

**GB/T 7714** 2014-01-01.

入库方式: OAI收割

来源: [大连化学物理研究所](#)

浏览	下载	收藏
143	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。

