

星云股份申请液流电池专利 极大提升液流电池激活的速度

据国家知识产权局公告，福建星云电子股份有限公司申请一项名为“一种液流电池激活装置及方法”，公开号CN117154139A，申请日期为2023年10月。

摘要: 本发明提供了液流电池技术领域的一种液流电池激活装置及方法，装置包括一交流源以及一液流电池，还包括一整流模块、一限流模块、一交流侧开关模块、一直流侧开关模块以及一储能变流器；所述整流模块的输入端与交流侧开关模块的一端连接，输出端正极与限流模块的一端连接，输出端负极与储能变流器的输出端负极以及液流电池的负极连接；所述储能变流器的输入端与交流侧开关模块的另一端以及交流源连接，输出端正极与直流侧开关模块的一端以及液流电池的正极连接；所述限流模块的另一端与直流侧开关模块的另一端连接。本发明的优点在于：极大的提升了液流电池激活的速度。

主权权利要求: 1.一种液流电池激活装置，包括一交流源以及一液流电池，其特征在于：还包括一整流模块、一限流模块、一交流侧开关模块、一直流侧开关模块以及一储能变流器；所述整流模块的输入端与交流侧开关模块的一端连接，输出端正极与限流模块的一端连接，输出端负极与储能变流器的输出端负极以及液流电池的负极连接；所述储能变流器的输入端与交流侧开关模块的另一端以及交流源连接，输出端正极与直流侧开关模块的一端以及液流电池的正极连接；所述限流模块的另一端与直流侧开关模块的另一端连接。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/203982.html>