

博奥斯能源重磅推出新品液流电池均衡器

据全球液流电池网获悉，液流电池作为一种高效、可靠的储能技术，在电网调峰、分布式能源、数据中心等领域具有广泛的应用前景。液流电池跟锂电池差别很大，很多人认为液流电池没有办法做主动均衡，实际上是可以做主动均衡的。最近，山东博奥斯能源科技有限公司推出了一款40KW液流电池均衡器，可以完美解决液流电池不均衡的问题。

液流电池均衡器



液流电池均衡系统通过实时监测和调整电池组荷电状态，确保液流系统的高效运行和电池寿命的延长。

主要产品优势在于：

►EMS调度

可以接受翻页电池系统EMS调度，通讯方式有RS485、CAN、以太网等。

►多种工作模式

自动在线均衡、调度均衡等多种工作模式。

►BMS通讯

与BMS通讯功能，增强系统保护容错机制。

►保护功能

子系统交直流侧保护功能，可设置均衡器限制功率、电流、电压等信息。

►IP55防护

IP55户外防护设计，方便已有项目下的增配安装。

01产品介绍

►核心功能

SOC液流电池均衡器通过实时监测电池组荷电状态，确保液流系统中各电池组的能量平衡，提升系统整体性能。

►技术组成

该设备由采集器、控制单元和均衡执行机构组成，采集器通过通讯采集数据，控制单元制定策略，执行机构实施均衡操作。

►应用场景

适用于大规模储能系统，特别是在需要高精度电池管理的领域，如可再生能源存储和电网调峰。

02产品特点概述

►高效均衡

SOC液流电池均衡器采用主动均衡技术，快速实现电池组间能量转移，避免过充或过放，显著提升电池寿命。

►智能管理

设备内置先进算法，实时监测电池状态，自动调整均衡策略，确保系统稳定运行，减少人工干预需求。

►安全可靠

配备多重保护机制，如交直流分断器件和紧急停机功能，确保设备在故障时能迅速隔离，保障系统安全。

03功能介绍

►充放电控制

SOC均衡器除自动均衡外，也可根据EMS指令，灵活切换充放电模式，确保电池组在最佳状态下运行，延长电池寿命。

►远程操作

支持远程通讯控制和本地触摸屏操作，用户可实时调整充放电参数，提升系统管理便捷性。

►急停保护

配备干接点和机械式急停功能，确保在紧急情况下能够迅速切断电源，保障设备和人员安全。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/225274.html>