

EnerVenue推出第二代金属-氢储能电池



EnerVenue发部能量储存容器(ESV)的第二代：金属-氢(metal-hydrogen)储能解决方案。

ESV提供更高效和灵活的前沿技术，可扩展和定制的大尺寸电池配置，准备满足广泛的客户和合作伙伴的应用。

EnerVenue是第一家为清洁能源革命带来超过30000次循环的金属-氢电池的公司。

EnerVenue ESV继续扩大该公司开创性的金属-氢储能技术的使用，作为与锂离子和其他替代方案相比的优势解决方案。

基于与NASA和其他航空航天应用数十年的使用，EnerVenue大幅降低了材料成本，首次为电网规模、商业和工业部署带来了独特的电池耐久性、安全性和灵活性优势。新的ESV解决方案为客户提供了前所未有的灵活性，可以堆叠和安装容器，以建造和扩大其储能容量。

超长寿命的EnerVenue ESV为开发人员、集成商和所有者提供了独特的应用程序和业务模型。客户可以每天不休息地循环ESV三次，电池的预期寿命为30年/30000次循环。ESV继续提供超过3万次循环下的86%的容量，提供锂离子电池无法比拟的第二资产寿命。



该解决方案的金属-氢技术进一步区别于锂离子技术，提高了消防安全性。ESV已经经过测试，没有热失控风险，也不需要昂贵的预防性灭火系统。

与锂离子电池相比，EnerVenue ESV还显著降低了运营成本和资本支出成本，通过消除项目生命周期中任何昂贵的扩建、过度的超大规模或广泛的维护，实现了预期的投资回报率。ESV采用可回收组件，比锂离子电池更具可持续性和环保性。

EnerVenue ESV提供高度可配置和可扩展的产品架构，使产品成为各种规模和业务模式系统集成商的理想构建模块。ESV同样可以实现更灵活的部署位置，即使在极端温度和其他电网级锂离子电池难以适应的环境中也能茁壮发展。

该产品还具有灵活的充放电率，可以放电到100%(深度放电会永久损坏锂离子电池)，使系统所有者可以利用更广泛的收入流。



Majid Keshavarz, EnerVenue的首席技术官评论道：

“我们的新ESV提供了一个有意义的升级，可以轻松定制，客户和合作伙伴可以计划和扩展他们对我们的革命性和经过验证的电池技术的利用。”

“随着使用我们技术的应用项目的增长，我们希望确保我们的产品几乎可以匹配任何场景。ESV将EnerVenue令人难以置信的技术打包成更灵活、更高效的解决方案，我们很高兴能将其推向市场。”

EnerVenue为ESV提供容量保证延长保修。10月推出，是同类产品中最长、最简单的质保，选择容量保证的客户可获得高达20年/20000个周期的88%容量保证。

作为与客户现有协议的一部分，该公司已经承诺提供7GWh的ESV，包括先前宣布的与Pine Gate Renewables、Sonnell Power Solutions和Inicon-industries附属的绿色能源可再生解决方案的协议。EnerVenue将于2023年开始向客户发货新版ESV。

（素材来自：EnerVenue 全球氢能网、全球储能网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/189421.html>