

能量密度增加60%！Gelion宣布新型商用锂硫电池



Gelion声称，通过制造商用的395Wh/kg锂硫9.5Ah袋式电池，已经实现了高能量密度的里程碑，与锂离子电池(约250Wh/kg)相比，能量密度增加了60%。

基于OXIS Gen 2技术，以及从庄信万丰获得的IP，Gelion为即将到来的下一代电池设定了比较基准，目标是在当前开发的基础上实现更多性能改进。

上个月，该公司使用相同的电池技术生产了1.0Ah的电池，能量密度达到245Wh/kg。根据Gelion的说法，395Wh/kg的实现与更大电池规格的独立能量密度模型预测相一致。

Gelion首席执行官John Wood表示：“这一结果进一步验证了Gelions Li-S技术计划。在收购OXLiD以及从OXIS和庄信万丰获得的知识产权之后，我们于2023年建立了领先的Li-S电池技术基础。虽然这些仍然是早期的结果，但我们打算在整个2024年积极地建立它们，揭示和展示Gelion正在组装的独特核心主张。”

“我们将继续巩固我们在全球电池行业的地位，并专注于建立强大的身份和市场占有率，以性能、成本和安全等关键指标为核心，以期在产品上市后充分利用这项技术。”



该公司声称，其下一代电池技术的测试显示出预期的固态到固态转换行为，从而提高了电池的稳定性和寿命。Gelion在其新闻声明中指出，除了与Ionblox合作开发硅硫电池外，还将继续更新这些开发进展。

Gelions下一代平台的目标是释放硫电池在全球范围内广泛应用的潜力，包括面向大众市场的电动汽车、电动垂直起降(eVTOL)飞机、无人机和固定式储能(ESS)，因为高能量密度转化为更轻的电池，并为这些市场带来许多优势。

该公司认为，硫作为一种丰富的材料，提供了一个不受地理位置和金属材料限制的未来，这大大提高了电池生命周期的可持续性。

（素材来自：Gelions 全球储能网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/208966.html>