

314Ah大电芯 四季度批量出货 欣旺达5MWh液冷储能系统发布

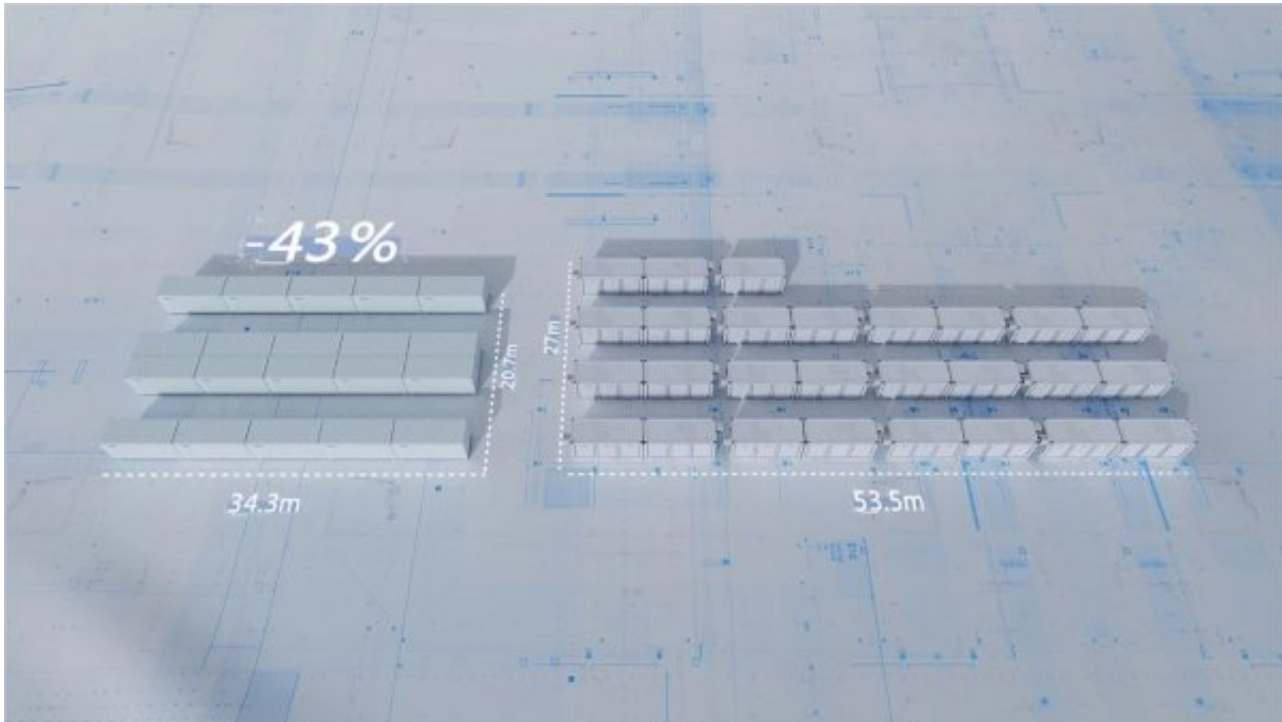
9月17日，欣旺达子公司欣旺达能源科技在枣庄市人民政府、山东省能源局的指导下，联合山东省新能源产业协会举办了以“深化新型储能发展，共创绿色能源未来”为主题的电化学储能产业发展大会，并于同期正式发布欣旺达标准20尺5MWh液冷储能系统新品。



能量提升35% 解锁5MWh时代降本密码

欣旺达5MWh液冷储能系统沿用4.17MWh储能大容量314Ah电芯，在保持12000次循环寿命和长达20年电池寿命的优势同时，与目前主流20尺3.72MWh的储能系统相比，系统能量提升35%。

以常规项目容量100MW计算初始投资成本，大容量标准 20尺5MWh液冷储能系统比主流3.72MWh产品占地面积节省43%，成本节省26%，大幅度降低储能系统首次购置成本，降本作用凸显。



加固安全防线 从子部件到整系统多重安全设计

欣旺达5MWh液冷储能系统的314Ah LFP储能专用电芯采用全生命周期安全边界设计，EOL和BOL电芯升至200℃均无热失控。在系统层面，采用PACK级消防和PACK级监控+定向排爆设计，避免热失控扩散和爆炸；全生命周期内短路监测+提前预警，实现主动安全；可燃气体排放+泄爆设计，符合NFPA68、NFPA69标准，避免燃爆；系统分舱设计，做到水电分离，保障消防监控正常运行。

从子部件到整个系统，欣旺达5MWh液冷储能系统经过多重安全设计，极大提高储能安全性能。



高效液冷 实现极简运维和极高性价比

欣旺达5MWh液冷储能系统采用高效智能液冷温控系统，使得系统层级温差小于5℃，系统温度一致性显著提升，温升明显降低，提升系统循环寿命10%，降低辅助功耗

20%。配合智能管理、智能投切，智能保护等功能，实现系统的极简运维和经济高效。



欣旺达此次标准20尺4MWh和5MWh液冷储能系统全球同步发布，成为海内外关注的焦点，并将于2023年四季度批量出货。

未来，欣旺达会持续聚焦储能解决方案创新，为更广泛的储能应用场景提供更安全、高效、经济的电化学储能解决方案，助力全球优化能源结构、构建新型电力系统，以实际行动为全球“双碳”这一宏伟目标的实现做出更多贡献。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/200634.html>