

Ingeteam的混合太阳能+储能逆变器现在与比亚迪的高压电池兼容



Ingeteam和比亚迪已在各自的研发实验室测试并认证了比亚迪高压电池盒Battery-Box H 5.1和6.4以及Ingeteam的Ingecon Sun Storage 1Play混合太阳能+储能逆变器的兼容性。由Ingeteam提供的Ingeteam逆变器与比亚迪电池的耦合提供了一个完整的混合系统，旨在捕获和最大化太阳能资源。组合式逆变器和电池盒的多功能性可实现独立，备用(UPS)模式或自耗模式，使并网系统能够在白天存储太阳能，以便在夜间使用，而不会出现停电风险。在电网中断的情况下，优先考虑最大自消耗率。

在认证过程中，比亚迪实施了一套新的电池容量校准系统，以改善电池充电状态的测量和控制。这一最新功能也在Ingeteam逆变器中得到了实现和认证。

比亚迪的LiFePO4高压电池，其5.1kWh和6.4kWh的容量(取决于型号)，已被设想用于住宅和商业用途，由于所提供的电力稳定，可存储电能并优化装置的能源效率。

Ingeteam混合逆变器可以将光伏阵列和电池组连接到同一单元，从而降低了整个系统的成本。这是一个3或6kW单相无变压器逆变器，适用于住宅和商业安装。

(本文来自：可再生能源杂志 新能源网综合)

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/137194.html>