

Sunwoda Inside na veletrhu RE+ 2024: Představení komplexních řešení pro skladování energie v celém průmyslovém řetězci

16.9.2024 - Edward Zeng | PROTEXT

Představují se články pro ukládání energie

Dlouholeté odborné zkušenosti společnosti Sunwoda jí umožňují dodávat integrovaná řešení pro ukládání energie, která určují oborové standardy. Na veletrhu RE+ 2024 společnost představila své nejmodernější články s ultra velkou kapacitou 314 Ah a 600 Ah+. Články 314Ah, hojně využívané v 5MWh bateriovém systému pro skladování energie (battery energy storage system, BESS) NoahX, se mohou pochlubit řadou certifikací a vyšší hustotou energie, což zvyšuje jejich spolehlivost v různých aplikacích.

Nové články 600Ah+, určené pro systémy skladování energie o kapacitě přesahující 6,5 MWh instalované ve 20stopých kontejnerech, představují technologický skok v oblasti skladování energie. Předpokládané dodání těchto článků, vyznačujících se přesným řízením napětí a kompatibilitou s vysokonapěťovými systémy 2000 V, je naplánováno na rok 2025.

Komplexní řešení pro rozmanité energetické potřeby

V rámci výstavy společnost Sunwoda představila celé spektrum řešení pro ukládání energie. 5MWh systém pro ukládání energie s kapalinovým chlazením NoahX, koncipovaný pro více než 12.000 cyklů a s životností přesahující 20 let, hraje zásadní roli v globální energetické transformaci. Tento systém, který byl v červnu úspěšně nasazen v největším nezávislém projektu skladování energie na straně sítě v provincii Če-ťiang, se prosadil i na mezinárodních trzích včetně Evropy a Austrálie.

V sektoru komerčních a průmyslových zařízení (C&I) představila společnost Sunwoda kapalinou chlazený venkovní skříňový systém NoahX 417 kWh. Toto řešení obsahuje vysoce bezpečné články s dlouhým cyklem 314 Ah a integruje pokročilé technologie BMS a EMS společnosti Sunwoda, které zajišťují provozní stabilitu, optimální energetickou účinnost a hospodárnost.

V oblasti rezidenčních aplikací společnost Sunwoda nadále rozšiřuje své globální působení a realizuje aktivní projekty v Německu, Itálii, Velké Británii, Francii a Španělsku. Její flexibilní a škálovatelné produkty s kapacitou od 5 kWh do 180 kWh jsou navrženy tak, aby splňovaly různé potřeby zákazníků a podpořily přechod na zelenou energii v domácnostech i podnicích.

O společnosti Sunwoda Energy

Společnost Sunwoda Energy se jako dceřiná společnost skupiny Sunwoda Group specializuje na komplexní řešení pro ukládání energie, včetně síťové energie, systémů skladování energie (ESS) pro domácí, komerční a průmyslové (C&I) i komunální využití a inteligentních energetických řešení. Společnost rovněž nabízí integraci zdrojů, sítí, zátěže a úložiště a cloudu (Source-Grid-Load-Storage-Cloud), přičemž její komplexní služby pokrývají prodej, investice, výstavbu i provoz v průběhu celého životního cyklu.

<https://www.ceskenoviny.cz/tiskove/zpravy/sunwoda-inside-na-veletrhu-re+-2024-predstaveni-kompl>

[exnich-reseni-pro-skladovani-energie-v-celem-prumyslovem-retezci/25686666](https://www.researchgate.net/publication/356866666)