

Produkt komercyjny i przemysłowy ESS chłodzony cieczą

JAP-ES-125kW-261kWh



Zalety

Bezpieczeństwo i niezawodność



- Inteligentny, trzystopniowy mechanizm ostrzegawczy przed pożarem z konstrukcją przeciwwybuchową oraz funkcją wykrywania i gaszenia pożaru na poziomie pakietu
- Monitorowanie z zastosowaniem AI w czasie rzeczywistym z wczesnym ostrzeganiem w celu zapobiegania niekontrolowanym stratom termicznym
- Reakcja sprzężenia na poziomie milisekund

Ekonomia i wydajność



- Akumulatory LFP o długiej żywotności mogą zapewnić wyższy zwrot z inwestycji
- Inteligentne chłodzenie cieczą pozwalające na zarządzanie różnicą temperatury ogniw w zakresie $\pm 1,5^{\circ}\text{C}$
- Niskie zużycie energii na potrzeby własne, o 30% niższe niż w przypadku produktów chłodzonych powietrzem
- Maksymalnie 20 jednostek podłączonych równolegle do sieci, aby zapewnić rozwiązanie o pojemności ponad 5 MWh+

Inteligencja i wygoda



- Wysoce precyzyjny algorytm SOX, całodobowe pasywne równoważenie i monitorowanie stanu
- Wstępny montaż i wstępne uruchomienie w fabryce ułatwiają pracę na miejscu
- Pełna identyfikowalność komponentów w trakcie procesu produkcyjnego upraszcza obsługę i utrzymanie ruchu oraz serwis posprzedażny
- Wstępnie zbudowane strategie sterowania wieloma scenami

Specyfikacja techniczna

Model		JAP-ES-125kW-261kWh
Strona DC	Energia nominalna	261 kWh
	Pojemność ogniwa	LFP 314 Ah
	Napięcie nominalne	832 V DC
	Zakres napięcia	Od 728 V DC do 936 V DC
	Nominalna szybkość ładowania/rozładowywania	0,5 P
	Głębokość rozładowania	95%
	Moc nominalna	125 kW
Strona AC	Napięcie nominalne	380/400 V AC, $\pm 15\%$ (3P4W + PE)
	Częstotliwość nominalna	50/60 Hz
	Współczynnik mocy	Od 1,0 wyprzedzający do 1,0 opóźniony
Parametry systemu	Wymiary (szer. × gł. × wys.)	989 mm × 1465 mm × 2473 mm
	Cykl życia	8000+
	Masa	2700 kg
	Zakres temperatury roboczej	Od -30°C do +50°C
	Wilgotność	Od 0% do 95% wilgotności względnej (bez kondensacji)
	Metoda chłodzenia	Chłodzenie cieczą
	System tłumienia pożarów	Wykrywanie na poziomie pakietu i szafy + aerozol
	Poziom ochrony	IP55
	Poziom odporności na korozję	C4M
	Protokół komunikacyjny	MODBUS-TCP/IP, MODBUS-RTU
	Maks. liczba układów równoległych	20
	Certyfikacja	IEC 62619, IEC 63056, IEC 60730, IEC 62477, IEC 61000, UL 9540A, UN 38.3

**Indeksy specyfikacji mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.*



JA Solar Technology Co., Ltd.

✉ ess@jasolar.com

🌐 www.jasolar.com/ess