



IntelliHouse

5-16kWh Sieninis/grindinis žemos įtampos energijos kaupimo sistema (ESS)

Lieknas sienos/grindų montavimo sandėliavimas
Patvarus ir vietą taupantis

- Naudoja A+ klasės elementus, $\geq 8000+$ ciklų tarnavimo laikas^①
- Įmontuotas avarinis gesinimas su daugiasluoksne apsauga
- Palaiko maksimalią grandinės įėjimo srovę 21A, užtikrina suderinamumą su didelės galios PV moduliais
- Palaiko 160% naudojamos PV galios, maksimaliai išnaudojant saulės energiją
- Palaiko 200% perkrovą autonominiu režimu, užtikrina stabilų apkrovų paleidimą
- Palaiko sklandų persijungimą tarp tinklo ir autonominio režimo su perjungimo laiku < 10 ms
- Skirta visoms aplinkoms: IP66 apsauga ir C5-M antikorozinė apsauga. Neprivalomas intelektualus šildymas leidžia veikti iki -20°C
- Palaiko iki 8 vienetų lygiagrečiai, plečiama talpa iki 128 kWh
- Solis AI – išmanus energetikos valdymas su generatoriaus palaikymu
- Palaiko OTA nuotolinius atnaujinimus efektyviam darbui ir priežiūrai

IntelliHouse 10 kWh ESS



IntelliHouse 5kWh ESS



IntelliHouse 16 kWh ESS



Modeliai	5kWh	10kWh	16kWh
Našumas			
Akumuliatoriaus tipas	LiFePO ₄		
Nominali energija	5 kWh	10 kWh	16 kWh
Darbinė įtampa	44.8-57.6 V		
Elemento talpa	100 Ah		314 Ah
Rekomenduojama įkrovimo / iškrovimo srovė	0.5 C/0.5 C		
Maks. įkrovimo / iškrovimo srovė	0.5 C/1 C		0.5 C/0.5 C
Rekomenduojama įkrovimo / iškrovimo srovė	50 A	100 A	157 A
Maks. iškrovimo srovė	100 A	200 A	157 A
Iškrovimo gylis	> 95%		
Ekranas	SOC indikatorius, būsenos indikatorius		
Ryšys	CAN/RS485		
Ciklo trukmė ^①	≥8000		
Apsauga			
Apsauga nuo viršįtampių ir žemos įtampos	Taip		
Apsauga nuo viršsrovių	Taip		
Apsauga nuo aukštos / žemos temperatūros	Taip		
DC pertraukiklis	Taip		
Priešgaisrinės apsaugos funkcija	Taip		
Bendroji specifikacija			
Matmenys (plotis × aukštis × gylis)	470 × 655 × 175 mm	470 × 1075 × 175 mm	470 × 950 × 264 mm
Svoris	47 kg	90 kg	122 kg
Aušinimas	Natūrali konvekcija		
Apsauga nuo išorinio poveikio	IP66		
Antikorozijos klasė	C5M		
Darbinės aplinkos temperatūros diapazonas	0~55 °C / -20~55 °C (Išmani šildymo funkcija, Neprivaloma)		
Laikymo temperatūros diapazonas	-10~45 °C		
Santykinės drėgmės diapazonas	5~95 %		
Maks. veikimo aukštis virš jūros lygio	4000 m		
Įrengimo būdas	Stovimas / Montuojamas ant sienos		
Pletiamumas	Iki 8 vienetų lygiagrečiai		
Suderinami keitikliai	S6-EH1P(3-6)K-L-EU, S5-EH1P(3-6)K-L(Smart), S6-EH1P(3-10)K-L-PLUS, S6-EH1P(9.9-18)K03-NV-YD-L, S6-EH2P(5-8)K02-SV-YD-L, S6-EH2P(9.6-16)K03-SV-YD-L-US, S6-EH3P(5-18)K02-NV-YD-L, S6-EH3P(7-10)K02-LV-YD-L, S6-EA1P(3.6-6)K-L, S6-EO1P(4-6)K-48, S6-EO1P(4-5)K-48-EU		
Atitiktis standartams			
Sertifikatai	IEC 62619, IEC63056, UN 38.3, EN/IEC61000-6-1/2/3/4, RoHS, REACH		

① 5/10kWh: Pateikta baterijų elementų gamintojo, remiantis elemento bandymo sąlygomis: 25°C, 0.2C įkrovimo ir iškrovimo sparta, 80% DOD ir SOH = 70%.
16kWh: Pateikta baterijų elementų gamintojo, remiantis elemento bandymo sąlygomis: 25°C, 0.5P įkrovimo ir iškrovimo sparta, 100% DOD ir SOH = 70%.