



سیستم برق اضطراری یکپارچه هوشمند

سیستم ذخیره انرژی اضطراری هوشمند، راهکاری مطمئن و با عملکرد بالا برای مدیریت و ذخیره انرژی های تجدید پذیرا ارائه می دهد. این سیستم با بهره گیری از فناوری پیشرفته باتری های لیتیوم فسفات آهن (LFP)، تامین برق پایدار برای خانه، کارگاه یا دفتر کار شما تضمین می کند، استفاده از این سیستم وابستگی به شبکه برق را کاهش می دهد و صرفه جویی انرژی را به حداکثر می رساند. این راهکار ایمن، کوچک، و بی صدا برای اماکنی که به دنبال استقلال انرژی و در عین حال حفظ پایداری محیط زیست هستند، ایده آل است.

ویژگی ها و مزایای محصول

- دارای سلول لیتیوم فسفات آهن (LFP) به همراه تیم مدیریت هوشمند (BMS)
- بیش از ۶۰۰۰ سیکل شارژ و دشارژ ۵ سال عمر مفید
- قابلیت نظارت و کنترل از راه دور
- شارژ سریع و گسترده دمای عملکردی بالا
- طراحی یکپارچه، نصب آسان و کم هزینه

Product Model			
System parameter	P5 - I5	P15 - I5	P15 - I11
Product Specification	5kW + 5 kWh	5kW + 15 kWh	11kW + 15 kWh
Battery Voltage	51.2 V	48 V	48 V
Battery Capacity	100 Ah	314 Ah	314 Ah
Energy	5.12 kWh	15.07 kWh	15.07 kWh
Inverter Power	5 kW	5 kW	11 kW
Dimension (mm)	750 x 480 x 151	880 x 580 x 234	1030 x 580 x 234
Weight	57 kg	120 kg	135 kg
Maximum Charge Current	100 A	100 A	157 A
Maximum Discharge Current	100 A	100 A	250 A
Inverter parameters	P5 - I5	P15 - I5	P15 - I11
AC mode			
Rated input voltage	220V/230V	220V/230V	220V/230V
Input voltage range	(170Vac~280 Vac) ±%2	(170Vac~280 Vac) ±%2	(170Vac~280 Vac) ±%2
Frequency	50 Hz / 60 Hz	50 Hz / 60 Hz	50 Hz / 60 Hz
Efficiency	%95	%95	%95
Maximum bypass overload current	40 A	40 A	40 A
Inverting mode			
Output Waveform	Pure Sine wave	Pure Sine wave	Pure Sine wave
Rated Output Power	5kW	5kW	11kW
Power factor	1	1	1
Rated Output Voltage	220/230/240V ± 5%	220/230/240V ± 5%	220/230/240V ± 5%
Output Frequency	50±0.3HZ/60±0.3Hz	50±0.3HZ/60±0.3Hz	50±0.3HZ/60±0.3Hz
Efficiency	92%	92%	92%
Solar charge			
Maximum PV open circuit voltage	500Vdc	500Vdc	500Vdc
PV operating voltage range	60~500 Vdc	60~500 Vdc	60~500 Vdc
PV operating voltage range	20 A	20 A	20 A

91025700

www.nanoafzar.com

info@nanoafzar.com

تهران- ابتدای خیابان مطهری، خیابان منصور

پلاک ۵۰ طبقه همکف