

Sistema Vertical de Armazenamento de Energia

SR-EOV48 Series

EOV48-5.0S-S1 EOV48-10.0S-S1
EOV48-15.0S-S1 EOV48-20.0S-S1

Vida longa e segurança

A integração vertical da indústria garante mais do que 6000 ciclos com 80% DoD

Easy to install and use

Design de inversor integrado, fácil de usar e rápido de instalar. Tamanho pequeno, minimizando o tempo de instalação e o custo. Compacto e design elegante adequado para o seu doce ambiente doméstico.

Vários modos de trabalho

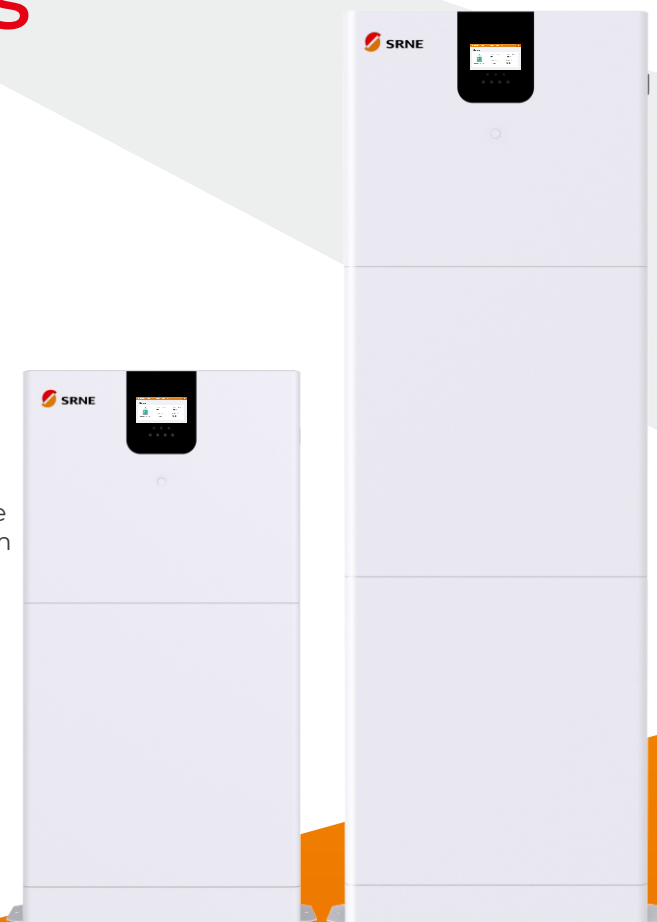
O inversor tem uma variedade de modos de trabalho. Se é usado para fonte de alimentação principal na área sem eletricidade ou fonte de alimentação de backup na área com energia instável para lidar com falha repentina de energia, o sistema pode responder de forma flexível.

Carregamento rápido e flexível

Uma variedade de métodos de carregamento, que podem ser cobrados com energia fotovoltaica ou comercial, ou ambas ao mesmo tempo.

Escalabilidade

Você pode usar 4 baterias em paralelo ao mesmo tempo, e pode fornecer um máximo de 20kwh para seu uso.



Cenário de aplicação >>>



Product parameters

	SR-EOV48-5.0S-S1	SR-EOV48-10.0S-S1	SR-EOV48-15.0S-S1	SR-EOV48-20.0S-S1
BATTERY TECHNICAL SPECIFICATION				
Battery model	SR-EOV48-5.0A-E1			
Number of batteries	1	2	3	4
Battery Energy	5.12kWh	10.24kWh	15.36kWh	20.48kWh
Battery Capacity	100AH	200AH	300AH	400AH
Weight	80kg	130kg	190kg	250kg
Dimension L× D× H	1190×600×184	1800×600×184	1800×600×184 690×600×184	1800×600×184 1300×600×184
Battery Type	LiFePO4			
Battery Rated Voltage	51.2V			
Battery Working Voltage Range	44.8 ~ 57.6V			
Maximum Charging Current	100A			
Maximum Discharging Current	100A			
DOD	80%			
Parallel Quantity	4			
Designed Life-span	6000			
INVERTER TECHNICAL SPECIFICATION				
Inverter model	SR-EOV48-5.0S-C1			
PV CHARGE				
Solar Charge Type	MPPT			
Maximum Output Power	5000W			
PV Charging Current Range	0~80A			
PV Operating Voltage Range	120~500V			
MPPT Voltage Range	120~450V			
AC CHARGE				
Maximum Charge Power	3150W			
AC Charging Current Range	0~60A			
Rated Input Voltage	220/230Vac			
Input Voltage Range	90~280Vac			
AC OUTPUT				
Rated Output Power	5000W			
Maximum Output Current	30A			
Frequency	50Hz			
Overload Current	35A			
BATTERY INVERTER OUTPUT				
Rated Output Power	5000W			
Maximum Peak Power	10KVA			
Power Factor	1			
Rated Output Voltage (Vac)	230Vac			
Frequency	50Hz			
Auto Switch Period	< 15ms			
THD	< 3%			
GENERAL DATA				
Communication	RS485/CAN/WIFI			
Storage time / temperature	6 months @25°C;3 months @35°C;1 months @45°C;			
Charging temperature range	0~45°C			
Discharging temperature range	-10~45°C			
Operation Humidity	5% ~ 85%			
Nominal Operation Altitude	< 2000m			
Cooling Mode	Force-Air Cooling			
Noise	60dB(A)			
Ingress Protection Rating	IP20			
Recommended Operation Environment	Indoor			
Installation Method	Vertical			
Certification	UN38.3,MSDS,EN55032,EN55024,EN61000-3-2,EN61000-3-3			