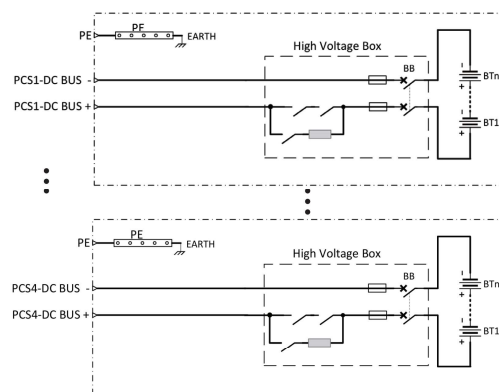




Containerized Battery ESS 2570kWh

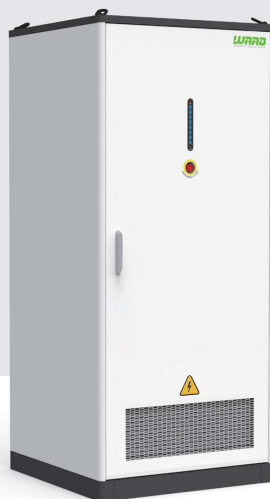
Type	GWE2570-400-A	
Battery DC Side		
Cell type	LFP 314Ah	
Capacity and configuration	16.077kWh/1P16S	
Capacity and number	2570kWh/ 10x16	
Charge/discharge ratio	≤0.5C	
Depth of discharge	95%	
Cycle index	8000cls(0.5P25±2 C.@70%SOH)	
Temperature monitoring number	1280	
Inverter DC Side		
Rated current	157Ax10	
Hated power	1285kW	
PV DC Side		
Number of input circuits	20-way (optional 2 PV MPPT controllers)	
Rated current	168Ax20	
Rated power	120kWx20	
System		
Voltage range	716.8V~921.6V	
Rated voltage	819.2V	
Operating temperature	-30 ~ 55℃ (Derating above 40℃)	
Relative humidity	0~95%RH, Non-condensing	
Dimensions (W-D-H)	6058 × 2438 × 2896mm	
Weights	<26T	
IP grade	IP54 (Complete machine)	
Noise	<70dB	
Cooling concept	Air cooling	



- تهویه و خنک‌سازی هوشمند با هوا، مدیریت دقیق کنترل دمای ثابت، اختلاف دمای کم بین سلول‌های باتری و طول عمر بالا
- اطفای حریق در سطح پک و کل دستگاه، خاموش‌کردن سریع آتش با استفاده از پرفلوروهگزان، ایمنی و قابلیت اطمینان بالا
- طراحی مدولار پیش‌نصب؛ وزن کل کمتر از ۲۶ تن که می‌تواند به‌صورت کامل و یکپارچه حمل شود، نیازی به حمل به‌صورت تفکیک شده و نصب باتری در محل نیست
- سامانه ذخیره‌ساز انرژی باتری دارای جعبه کنترل باتری است که می‌تواند به‌صورت خودکار باتری را کنترل و محافظت کند

19

ویژگی‌ها



- یکپارچگی انعطاف‌پذیر با افزودن سطح سوم BMS، پشتیبانی از چندین کلاستر باتری متصل به‌صورت موازی
- نصب آسان، اندازه جمع‌وجور و اشغال فضای کم
- سامانه ذخیره‌ساز انرژی باتری دارای رابط ورودی DC یکپارچه و جعبه کنترل باتری است که به‌صورت خودکار از فرایند شارژ باتری محافظت می‌کند

Battery ESS 200kWh/225kWh

مشخصات فنی

Type	GWE200-400-A	GWE225-400-A
Battery DC-Side		
Cell type	LFP 280Ah	LFP 314Ah
Pack capacity & configuration	14.336kWh/1P16S	16.077kWh/1P16S
Capacity and pack quantity	200kWh/ 14	225kWh/ 14
Charge/Discharge C-Rate	±0.5C	
Depth of discharge	100%	
Cycle index	8000cls(0.5P25±2 C. @70%SOH)	
Temperature monitoring number	112	
Inverter DC-Side		
Rated current	200A	
Rated power	143.4kW	
System		
Voltage range	627V-806V	
Rated voltage	716.8V	
Operating temperature	-30 ~ 55℃	
Relative humidity	0~95%RH, Non-condensing	
Dimensions (W-D-H)	1050×1050×2350mm	
Weight	2100kg	
IP grade	IP54 (Complete machine)	
Noise	<70dB	
Cooling concept	Air cooling	

20

17

18