



Внутренние решения для сохранения энергии C&I

GB-W

Гибридный инвертор серии SUN-30~125K

Модуль серии SUN-125K PCS+MPPT+STS



Пользовательский структурный дизайн

- Бескабельная штабелируемая конструкция обеспечивает быстрый монтаж без инструментов.
- Фильтрованный воздушный поток с точностью до миллиметра обеспечивает эффективное удаление пыли.
- Съемная крышка для обслуживания позволяет проводить прямое обслуживание на кластере.



Интеллектуальное тепловое управление

- Независимое управление вентилятором на уровне модуля.
- Оптимизированная конструкция воздушного потока поддерживает разницу температур элементов в пределах 5 °C.



Широкая совместимость

- Продвинутые алгоритмы балансировки (кластер, модуль, ячейка) обеспечивают бесперебойную замену и параллельную работу аккумуляторов.
- Совместим с силовыми агрегатами мощностью 30-125 кВт.



Высокая выходная мощность

- Непрерывный заряд/разряд 1С для сценариев с высокой нагрузкой и быстрой зарядкой.



Гибкое расширение

- Модульная конструкция, масштабируемая от 5 до 16 модулей (58-188 кВт • ч) на кластер.
- До 16 кластеров параллельно, достигая 3 МВт • ч.



Надежная защита

- Антикоррозионное покрытие С4 обеспечивает превосходную устойчивость к окружающей среде.

Модель

GB-W

Данные аккумуляторной системы

Химический состав элемента	LiFePO ₄											
Энергия модуля (кВт • ч)	11.7											
Емкость модуля (А • ч)	230											
Номинальное напряжение (В)	51.2											
Количество модулей батареи последовательно (Опционально)	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Номинальное напряжение системы (В пост. тока)	256	307.2	358.4	409.6	460.8	512	563.2	614.4	665.6	716.8	768	819.2
Рабочее напряжение системы (В пост. тока)	208-292	249.6-350.4	291.2-408.8	332.8-467.2	374.4-525.6	416-584	457.6-642.4	499.2-700.8	540.8-759.2	582.4-817.6	624-876	665.6-934.4
Энергия системы (кВт • ч)	58.8	70.6	82.4	94	105.9	117.7	129.5	141.3	153	164.8	176.6	188.4
Полезная энергия системы (кВт • ч)	53	63.5	74.1	84.6	95.3	105.9	116.5	127.1	137.7	148.3	158.9	169.5
Номинальная мощность заряда/разряда системы (кВт)	58.8	70.6	82.4	94.2	105.9	117.7	129.5	141.3	153	164.8	176.6	188.4
Заряд / Разряд	Максимальная продолжительная нагрузка											
Ток	Пик											
Рабочая температура (°C)	Заряд: 0 ~ 55 / Разряд: -20 ~ 55											
Коммуникационный порт	CAN / RS485											
Тепловое управление	Естественное воздушное охлаждение											
Рекомендуемая глубина разряда	90%											
Цикл жизни	25±2°C, 0,5C/0,5C, 70% EOL ≥6000											
Гарантия	10 лет											

Другие данные

Влажность	0-85%											
Высота (м)	≤3000											
Степень защиты корпуса (IP)	IP20											
Уровень шума (дБ)	≤50											
Температура хранения (°C)	-30~60											
Габариты (Ш × Г × В, мм)	690 x 436 x 1610.7	690 x 436 x 1881.2	690 x 436 x 1340.2 +690 x 436 x 1008.5	690 x 436 x 1340.2 +690 x 436 x 1279	690 x 436 x 1610.7 +690 x 436 x 1279	690 x 436 x 1610.7 +690 x 436 x 1549.5	690 x 436 x 1881.2 +690 x 436 x 1549.5	690 x 436 x 1881.2 +690 x 436 x 1820	690 x 436 x 1610.7 +690 x 436 x 1279*2	690 x 436 x 1881.2 +690 x 436 x 1279*2	690 x 436 x 1610.7 +690 x 436 x 1549.5*2	690 x 436 x 1881.2 +690 x 436 x 1549.5*2
Приблизительный вес (кг)	500	593	706	799	892	985	1078	1171	1284	1377	1470	1563
Место установки	Напольный монтаж											



Рекомендуемая комплектация



Модель	SUN-30K- SG02HP3-EU-BM-P	SUN-50K- SG01HP3-EU-BM4	SUN-80K- SG02HP3-EU-EM6	SUN-125K- PCS01HP3
Вход аккумулятора	Литий-ионный			
Тип аккумулятора	Литий-ионный			
Диапазон напряжения аккумулятора (В)	160-800	160-800	160-1000	630-1000
Макс. ток заряда (А)	160	50+50	80+80	200
Макс. ток разряда (А)	160	50+50	80+80	200
Стратегия заряда для литий-ионного аккумулятора	Самоадаптация к BMS			
Количество входов аккумулятора	1	2		1
Данные входа/выхода перем. тока				
Номинальная входная/выходная активная мощность переменного тока (кВт)	30	50	80	125
Макс. полная мощность входа/выхода перем. тока (кВА)	33	55	88	125
Номинальный входной/выходной ток переменного тока (А)	45.5/43.5	75.8/72.5	121.3/127.6	189.4/181.2
Макс. ток входа/выхода перем. тока (А)	50/47.9	83.4/79.8	133.4/127.6	189.4/181.2
Номинальное напряжение/диапазон входа/выхода (В)	220/380В, 230/400В 0,85Un-1,1Un			
Форма подключения к сети	3L+N+PE			
Диапазон регулировки коэффициента мощности	0,8 От опережающего 0,8 до отстающего			-1-1
Общие гармонические искажения тока THDi	<3% (от номинальной мощности)			
Ток инжекции пост. тока	<0,5%In			
КПД				
Макс. КПД	97.60%	97.60%	98.70%	98.50%
Евро КПД	97.00%	97.00%	98.10%	97.80%
КПД МРРТ	>99%	>99%	>99%	
Защита оборудования				
Интегрированный	Защита от обратной полярности постоянного тока, защита от перегрузки по току выхода переменного тока, тепловая защита, защита от перенапряжения выхода переменного тока, защита от короткого замыкания выхода переменного тока, мониторинг постоянной составляющей, устройство защиты от дугового пробоя (опция), защита от работы в островном режиме, выключатель постоянного тока, контроль изоляционного сопротивления, контроль токов утечки			Защита от перегрузки по току выхода переменного тока, Защита от перенапряжения в выхода перемен. тока, Защита от короткого замыкания выхода перемен. тока, Тепловая защита, Защита от островного режима, Обнаружение импеданса изоляции, Обнаружение тока утечки
Уровень защиты от перенапряжений	TYPE II(пост. тока), TYPE II(перем. тока)			
Интерфейс				
Интерфейс связи	WIFI, RS485, CAN	RS485, RS232, CAN		WIFI, RS485, CAN, Счетчик
Общие данные				
Диапазон рабочих температур (°C)	-40°C до +60°C, >45°C Снижение номинальных характеристик			
Допустимая влажность окружающей среды	0~100%			0~95%
Высота (м)	≤3000	≤2000	≤3000	≤4000
Шум (дБ)	≤65			≤75
Степень защиты корпуса (IP)	IP65			
Категория перенапряжения	OVC II(пост. тока), OVC III(перем. тока)			
Тип охлаждения	Интеллектуальное воздушное охлаждение			
Гарантия	5 лет / 10 лет (Гарантийный срок зависит от конечного места установки инвертора, подробную информацию смотрите в Гарантийной политике)			
Регулирование сети	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G98, G99, VDE-AR-N 4105			
Стандарт безопасности/ЭМС	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2			IEC/EN 62477-1

Deye Cloud

Универсальная платформа управления энергией и устройствами

- Откройте для себя значительную экономию
- Индивидуальное дополнение для динамического тарифа
- Интеллектуальные стратегии заряда/разряда
- Индивидуальное решение для устройств Deye
- Мониторинг оборудования в реальном времени
- Лучшие решения по планированию энергии от Deye Copilot
- Круглосуточная поддержка ИИ-ассистента

Гибкое переключение между автономным и ручным управлением



Отображает экономию энергии и затраты



Поддерживает динамический тариф и фиксированную ставку

ИИ-ассистента



Предлагает предложения по ответам и персонализированный опыт поддержки

Поддерживает более 30 языков

Анализирует динамическое ценообразование, прогнозирует нагрузку и выработку PV для оптимизации распределения энергии и минимизации затрат на электроэнергию



Сделайте вашу гибридную систему накопления энергии умнее

Скачайте приложение Deye Cloud APP, чтобы присоединиться к нам! Ощутите беспрепятственный, легкий энергетический опыт, который является экологически чистым и экономичным, с нашим интеллектуальным помощником



- Приложение & Интернет**
Управляйте своей энергией без усилий
- Облачно-периферийное взаимодействие**
Быстрее и эффективнее
- Ускоренное соединение**
Оптимизировано для скорости и производительности
- Локализованные центры обработки данных**
Обеспечивает суверенитет данных и соответствие требованиям в ЕС и США
- Deye Copilot**
Анализ и управление энергопотреблением на основе ИИ
- ИИ-ассистента**
Круглосуточная поддержка, быстрая, эффективная, на вашем языке