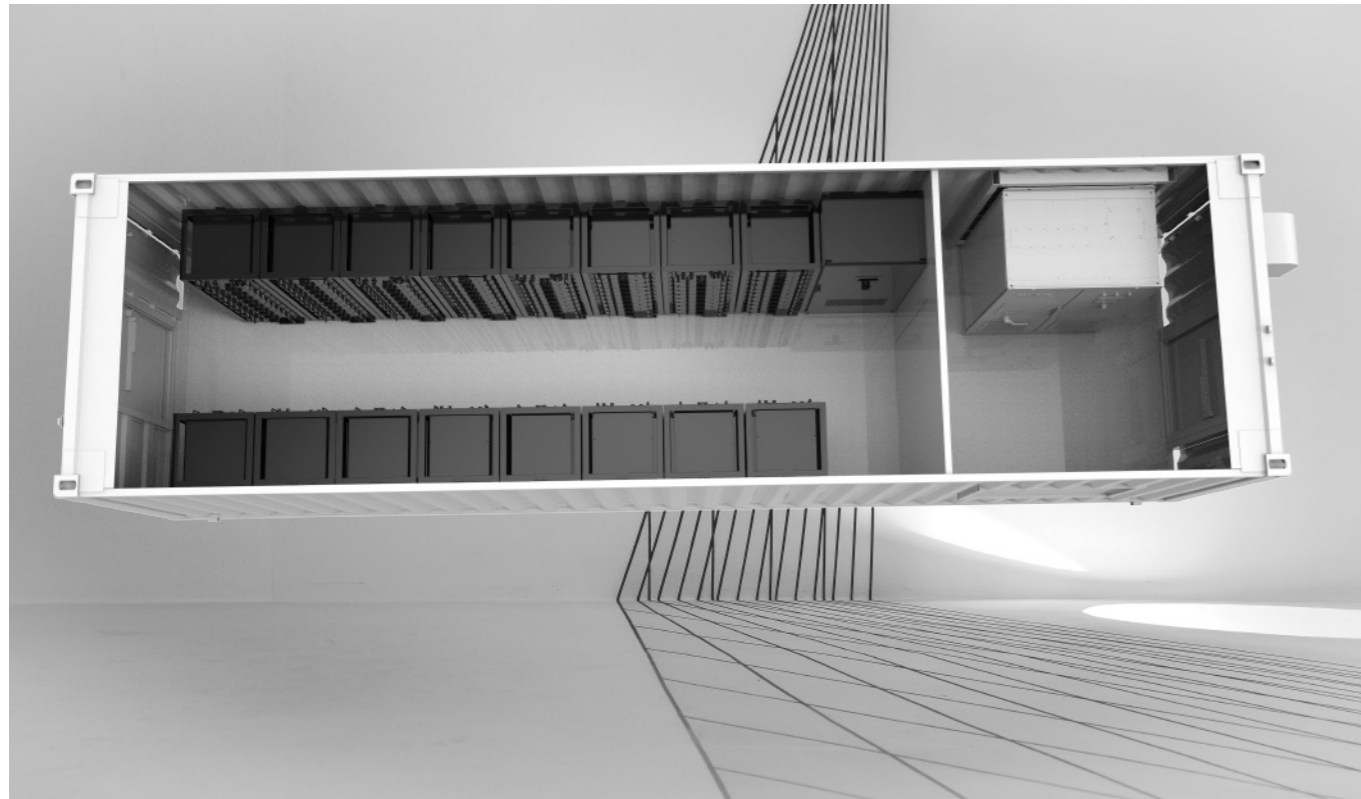


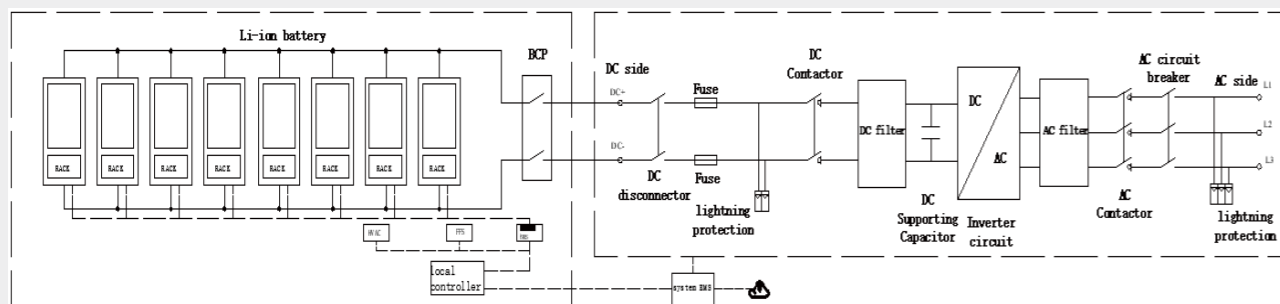
500 кВт / 1048 кВтч



### Особенности системы

- 500 кВт PCS и 1048 кВтч аккумуляторные батареи
- Контейнерное системное решение, включая PCS и аккумуляторные батареи
- Многократная установка и минимизация занимаемой площади
- Применяется для переключения пиковой нагрузки, частотного регулирования и микросетей

### Электрическая схема



500 кВт / 1048 кВтч

| Сторона DC                                   |   |
|--|---|
| Емкость ячейки (Ач)                          | 90  |
| Энергия (Втч)                                | 288   |
| Номинальное напряжение (В)                   | 3.7   |
| Плотность энергии (Вт / кг)                  | 155   |
| Емкость батареи (кВт/ч)                      | 1096  |
| Блок аккумуляторов                           | 8   |
| Коммуникация BMS                             | RS485, Ethernet   |
| Диапазон напряжения по постоянному току (В)  | 480 ~ 820   |
| Сторона AC                                   |   |
| Номинальная мощность переменного тока (кВт)  | 500   |
| Максимальная мощность переменного тока (кВт) | 550   |
| Номинальный переменный ток (А)               | 916   |
| Максимальный переменный ток (А)              | 1008  |
| DC Current Component                         | < 0.5%  |
| THD  | < 3% (Номинальная мощность)                                 |
| Номинальное напряжение сети (В)              | 315   |
| Диапазон напряжения сети                     | 252 ~ 362   |
| Номинальная частота сети (Гц)                | 50  |
| Диапазон частот сети (Гц)                    | 47 ~ 53   |
| Диапазон коэффициента мощности               | 0.9 (lagging) ~ 0.9 (leading)                               |
| Метод изоляции                               | Трансформаторный  |
| Общие данные                                 |   |
| Степень защиты                               | IP54  |
| Противопожарная защита                       | Да  |
| Оперативное время (ч)                        | 1   |
| Диапазон рабочих температур (С)              | -30 ~ 50  |
| Габариты блока батарей (Ш * В * Г) (мм)      | 1200*1980*800   |
| Габариты PCS (Ш * В * Г) (мм)                | 1263*1743*610   |
| Габариты системы (Ш * В * Г) (мм)            | 1500*2896*8000  |
| Вес PCS (кг)                                 | 1200  |
| Вес системы (т)                              | 13.5  |
| PCS интерфейс связи                          | RS485, Ethernet   |
| Протокол связи PCS                           | Modbus TCP / Modbus RTU                                     |
| Концепция охлаждения PCS                     | Принудительное воздушное охлаждение с контролем температуры |
| Концепция охлаждения блока батарей           | Воздушное охлаждение  |
| Максимальная Рабочая высота (м)              | 4500 (>3000, derating)                                      |
| Относительная влажность                      | 0 ~ 95%   |
| Сертификат                                   | TUV   |