



BYD Energy Storage System Datasheet

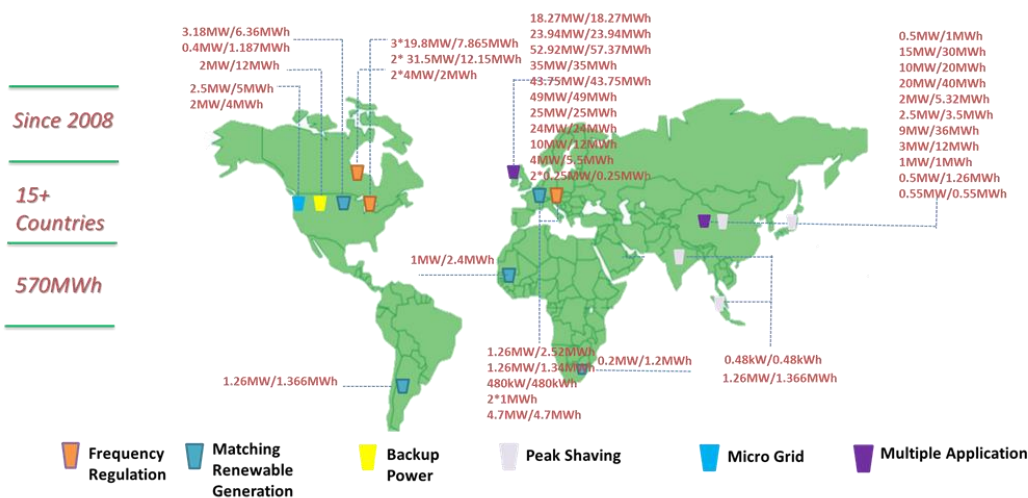
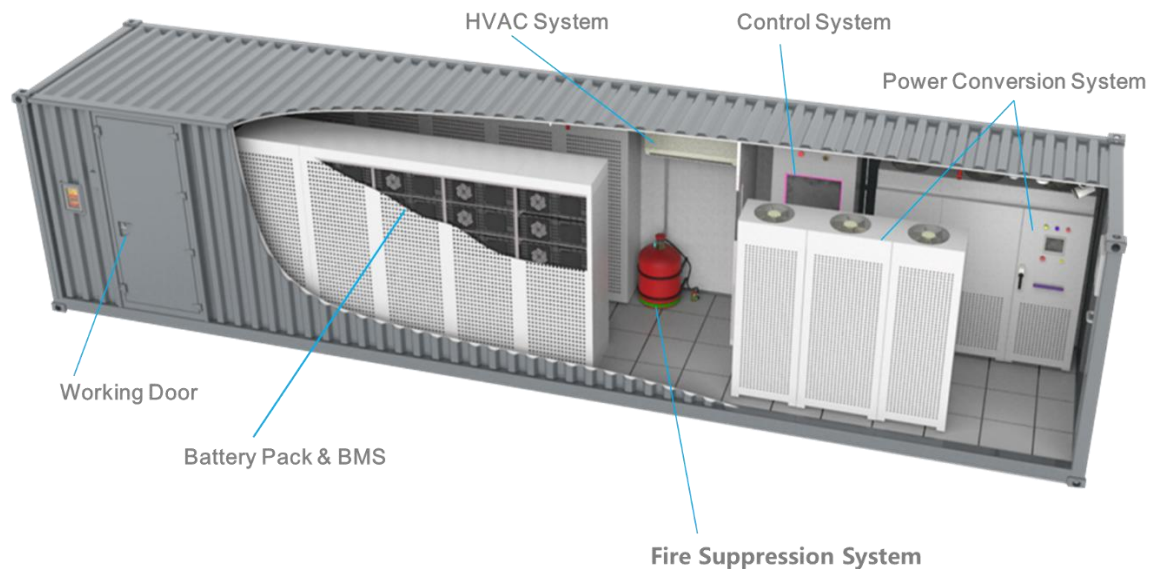
Стандартная BESS в контейнерном исполнении

BYD является лидером в области аккумуляторных систем хранения энергии. После 10 лет опыта в области проектирования, производства, поставок, технической поддержки и послепродажного обслуживания ESS, а также во всех видах приложений по всему миру, BYD производит серию стандартных BESS в контейнере (40 футов) для различных рынков. Все стандартные BESS в контейнерах включают в себя аккумулятор, BMS, EMS системы видеонаблюдения и пожаротушения.

МОДЕЛИ

4 ЧАСА

МОЩНОСТЬ	500кВт
ОБЪЕМ ЭНЕРГИИ@АС	2000кВт*ч
V/F	400В/60Гц(50Гц)
Диапазон рабочего напряжения (В)	360~440В
PF	-1~+1
РАЗМЕР	12192мм*2438мм*2896мм



Системы интеграции Energy Storage в действующие ТП 10кВ, ТП 35 кВ на основе п.о. АСКУ ТП. Продажа. Монтаж. Сервис.



Стандартный контейнеризированный BESS		4-часовая система	Примечание
Системные параметры			
Номинальная мощность системы (кВт)		500	@AC400V
Мощность системы (кВт/ч)		2000	@SAT
Номинальное выходное напряжение (V)		400	
Номинальная выходная частота (Гц)		50/60	
Макс. Выходной ток		770A*1	@AC400V
Коэффициент мощности		1(lagging)~1(leading)	
THD		< 5%	@ Номинальная мощность
Диапазон температур окружающей среды		-15°C~+45°C	Уменьшение при превышении 45°C
Допустимая влажность окружающей среды		5%~95%	Без конденсации
Максимальная допустимая высота над уровнем моря		< 2000m	
Степень защиты корпуса		IP54	
Уровень шума		Уровень звукового давления, измеренный на расстоянии 1 м, не должен превышать 72 дБА при измерении фонов шума 58-60 дБА.	@ В любой точке на расстоянии 1 м от внешней поверхности контейнера или блоков HVAC при работе на 75% номинальной мощности и 30°C.
Эффективный рабочий диапазон		≥88.4%	Вспомогательное энергопотребление не включено, Состояние тестирования в соответствии с STC в технической спецификации
Эффективный рабочий диапазон (более 10 лет)		≥86.9%	
Вес (Т)		31.5 Т	
Внешний интерфейс	Интерфейс питания	1 pcs	трех фазное напряжение системы
	Вспомогательный интерфейс источника питания	1 pcs	3Р4W 400 В, 50 Гц, вспомогательное питание ≥29 кВА для системы 4 часа
	Интерфейс связи	3 линии	Ethernet+RS485
	Интерфейс заземления	2 контура	