

T-BAT-SYS-HV-S2.5

5,12 kWh ~ 33,28 kWh



Смарт управление

- Дистанционна диагностика на повреди, надграждане и поддръжка
- Уникална технология за подгряване на батерията за работа при ниски температури
- Опционално паралелна връзка с помощта на кабел две в едно за лесно разширяване на капацитета и удължаване на живота на батерията



Висока производителност

- Широк диапазон на капацитета от 5,1-33,2 kWh
- Макс. ток на заряд/разряд от 50 A
- Жизнен цикъл > 6000 цикъла















Гарантирана надеждност

- Батерийна клетка LiFePO4 и високо производителни процесори
- Степен на защита IP65
- Плавен старт за защита от внезапно пренапрежение



Гъвкава адаптивност

- Разширяем капацитет на използване през целия живот на батерията
- Подреждащи се модули, plug and play дизайн

	T-BAT HS5.0	T-BAT HS7.5	T-BAT HS10.0	T-BAT HS12.5	T-BAT HS15.0	T-BAT HS17.5
Брой модули	 2 модула	 3 модула	 4 модула	 5 модула	 6 модула	 7 модула
СИСТЕМНИ ДАННИ						
Номинална енергия	5,12 kWh	7,68 kWh	10,24 kWh	12,80 kWh	15,36 kWh	17,92 kWh
Използваема енергия (90% DOD) ^①	4,6 kWh	6,9 kWh	9,2 kWh	11,5 kWh	13,8 kWh	16,1 kWh
Номинално напрежение	102,4 V	153,6 V	204,8 V	256,0 V	307,2 V	358,4 V
Диапазон на работното напрежение	90 ~ 116 V	135 ~ 174 V	180 ~ 232 V	225 ~ 290 V	270 ~ 349 V	315 ~ 406 V
Препоръчителен ток на заряд/разряд ^②	30 A					
Макс. ток на заряд/разряд ^{②③}	50 A					
Стандартна мощност ^②	3,1 kW	4,6 kW	6,1 kW	7,7 kW	9,2 kW	10,8 kW
Макс. захранване ^②	5,12 kW	7,68 kW	10,24 kW	12,80 kW	15,36 kW	17,92 kW
Дълбочина на разряд	90%					
Коммуникационен интерфейс	RS485, CAN					
Размери (Д × Ш × В)	510 × 365 × 522 mm	510 × 365 × 659,5 mm	510 × 365 × 797 mm	510 × 365 × 934,5 mm	510 × 365 × 1072 mm	510 × 365 × 1209,5 mm
СИСТЕМНИ ДАННИ						
	T-BAT HS20.0	T-BAT HS22.5	T-BAT HS25.0	T-BAT HS27.5	T-BAT HS30.0	T-BAT HS32.5
Брой модули	 8 модула	 9 модула	 10 модула	 11 модула	 12 модула	 13 модула
СИСТЕМНИ ДАННИ						
Номинална енергия	20,48 kWh	23,04 kWh	25,60 kWh	28,16 kWh	30,72 kWh	33,28 kWh
Използваема енергия (90% DOD) ^①	18,4 kWh	20,7 kWh	23,0 kWh	25,3 kWh	27,6 kWh	29,9 kWh
Номинално напрежение	409,6 V	460,8 V	512,0 V	563,2 V	614,4 V	665,6 V
Диапазон на работното напрежение	360 ~ 465 V	405 ~ 522 V	450 ~ 580 V	495 ~ 636 V	540 ~ 695 V	585 ~ 750 V
Препоръчителен ток на заряд/разряд ^②	30 A					
Макс. ток на заряд/разряд ^{②③}	50 A					
Стандартна мощност ^②	12,3 kW	13,8 kW	15,4 kW	16,9 kW	18,4 kW	20,0 kW
Макс. захранване ^②	20,48 kW	23,04 kW	25,60 kW	28,16 kW	30,72 kW	33,28 kW
Дълбочина на разряд	90%					
Коммуникационен интерфейс	RS485, CAN					
Размери (Д × Ш × В)	510 × 365 × 1347 mm	510 × 365 × 1484,5 mm	510 × 365 × 934,5 mm + 510 × 365 × 934,5 mm	510 × 365 × 1072 mm + 510 × 365 × 934,5 mm	510 × 365 × 1072 mm + 510 × 365 × 1072 mm	510 × 365 × 1209,5 mm + 510 × 365 × 1072 mm
BMS						
Модел	TBMS-MCS0800					
Размери (Д × Ш × В)	510 × 365 × 157 mm					
Тегло	13 kg					
МОДЕЛ НА БАТЕРИЯТА						
Модел на батерията	TP-HS25					
Тип батерия	Li-ion (LFP)					
Капацитет на батерията	2,5 kWh					
Размери (Д × Ш × В)	510 × 365 × 152 mm					
Тегло	34 kg					
Тип инсталация	Пакет с нива на подреждане					
СЕРИЙНА КУТИЯ						
Размери (Д × Ш × В)	510 × 365 × 157 mm					
Тегло	10 kg					
ОБЩА СПЕЦИФИКАЦИЯ						
Инсталация	Подова стойка					
Температурен диапазон на заряд/разряд (без подгряване)	0 ~ 53°C (заряд) -20 ~ 53°C (разряд)					
Температурен диапазон на заряд/разряд (с подгряване)	-30 ~ 53°C (заряд / разряд)					
Макс. работна надморска височина	< 3000 m					
Околна среда	На открито / на закрито (*моля, вижте ръководството за потребителя за условията на монтаж)					
Степен на защита	IP65					
Относителна влажност	4 ~ 100% RH (Кондензация)					
СТАНДАРТ И СЕРТИФИКАЦИЯ						
Сертификати	IEC 62619, IEC 60730, IEC 62040, CE, UN38.3					

① Тестови условия: 90% DOD, 0,2C заряд и разряд @+25 °C

② Препоръчителен / макс. заряден / разряден ток* / номинална / макс. захранване*: препоръчителен / макс. заряден / разряден ток и в зависимост от температурата и SOC ще настъпи намаляване на номинална / макс. захранване

③ Макс. ток на заряд/разряд може да бъде различен при различните модели инвертори