



T-BAT-SYS-HV-S3.6

7,37 kWh ~ 47,92 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 7,3-47,9 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
- Поддържащи се модули, plug and play дизайн

	T-BAT HS7.2	T-BAT HS10.8	T-BAT HS14.4	T-BAT HS18.0	T-BAT HS21.6	T-BAT HS25.2
Технически спецификации	 2 модула	 3 модула	 4 модула	 5 модула	 6 модула	 7 модула
СИСТЕМНИ ПАРАМЕТРИ						
Номинална енергия	7,37 kWh	11,06 kWh	14,75 kWh	18,43 kWh	22,12 kWh	25,80 kWh
Използваема енергия (90% DOD) ^①	6,6 kWh	10,0 kWh	13,3 kWh	16,6 kWh	19,9 kWh	23,2 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 ^③	35 A					
Макс. ток на заряд/разряд ^{②③}	50 A					
Номинална мощност ^③	3,5 kW	5,3 kW	7,1 kW	8,9 kW	10,7 kW	12,5 kW
Макс. захранване ^③	5,1 kW	7,6 kW	10,2 kW	12,8 kW	15,3 kW	17,9 kW
Дълбочина на разряд	90%					
Комуникационен 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
T-BAT HS28.8 T-BAT HS32.4 T-BAT HS36.0 T-BAT HS39.6 T-BAT HS43.2 T-BAT HS46.8						
Технически спецификации	 8 модула	 9 модула	 10 модула	 11 модула	 12 модула	 13 модула
СИСТЕМНИ ПАРАМЕТРИ						
Номинална енергия	29,49 kWh	33,18 kWh	36,86 kWh	40,55 kWh	44,24 kWh	47,92 kWh
Използваема енергия (90% DOD) ^①	26,5 kWh	29,9 kWh	33,2 kWh	36,5 kWh	39,8 kWh	43,1 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 ^③	35 A					
Макс. ток на заряд/разряд ^{②③}	50 A					
Номинална мощност ^③	14,3 kW	16,1 kW	17,9 kW	19,7 kW	21,5 kW	23,3 kW
Макс. захранване ^③	20,4 kW	23,0 kW	25,6 kW	28,1 kW	30,7 kW	33,2 kW
Дълбочина на разряд	90%					
Комуникационен 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 (Ш × В × Д)	510 × 365 × 157 mm					
Тегло	13 kg					
МОДЕЛ НА БАТЕРИЯТА						
Модел на батерията	TP-HS36					
Тип батерия	Li-ion (LFP)					
Батериен модул	3,6 kWh					
Размери (Д × Ш × В)	510 × 365 × 152 mm					
Тегло	34 kg					
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						
Сертификация	IEC 62619, IEC 60730, IEC 62040, CE, UN38.3					

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

② Макс. ток на заряд/разряд може да бъде различен при различните модели инвертори

③ 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