

高压储能电池



T-BAT SYS-HV

5.8kWh/11.5kWh/17.3kWh/23.0kWh



高效

- **持久耐用:**
采用LiFePO₄电池技术, 支持90% DOD, 循环寿命>6000次
- **低自耗:**
设计高效, 减少自耗能量, 确保更多储存电力用于实际使用



易安装

- **多种安装方式:**
支持地面和墙壁安装, 灵活适应多种安装需求
- **快速安装:**
简化的安装设计, 减少安装时间和成本



安全

- **高防护等级:**
IP65防护等级, 防尘防水, 适用于各种环境
- **无毒材料:**
不含有毒重金属或腐蚀性材料, 使用更安全环保



易维护

- **高可靠性:**
持久耐用的设计和材料, 确保长期稳定运行,
减少维护频率

	T-BAT H 5.8 V2	T-BAT H 11.5 V2	T-BAT H 17.3 V2	T-BAT H 17.3 V2
标称特性				
额定电压	115.2 V	230.4 V	345.6 V	460.8 V
电池工作电压	100 ~ 131 V	200 ~ 262 V	300 ~ 393 V	400 ~ 524 V
电池类型	锂电池			
电池总容量	5.8 kWh	11.5 kWh	17.3 kWh	23.0 kWh
电池可用电量 ^①	5.1 kWh	10.4 kWh	15.5 kWh	20.7 kWh
电池往返效率	95%			
电池额定输出功率	2.8 kW	5.7 kW	8.6 kW	11.5 kW
电池最大输出功率	4.0 kW	8.0 kW	12.0 kW	16.1 kW
推荐电池充放电电流	25 A			
最大充放电电流	35 A			
短路电流	760 A			
循环次数	> 6000次			
环境适应				
充放电适宜温度范围	充电: 0 ~ 55°C / 放电: -10 ~ 55°C			
满功率输出适宜温度范围	5 ~ 48°C			
存储温度	-20 ~ 30°C (12个月), 30 ~ 55°C (6个月)			
最大允许相对湿度	4 ~ 100% RH (凝结)			
最高工作海拔	2000 m			
防护等级	IP65			
通讯				
电池到逆变器通讯方式	CAN2.0			
电池到BMS/电池通讯方式	RS485			
数据收集接口/软件更新接口	CAN2.0			
BMS工作模式指示灯	1 LED			
BMS容量指示灯	4 LED (25%, 50%, 75%, 100%)			
电池模块指示灯	2 LED			
重置按键	按钮			
电池系统开关	按钮 × 1 + 断路器 × 1			
标准				
安规与认证	CE, IEC 62040, IEC 62619, UKCA, VDE2510, RoHS, REACH			
联合国危险货物编号	UN3480			
有害物质分类说明	Class 9			
运输测试要求	UN38.3			
通用参数				
尺寸 (宽×高×深)	474×708×193 mm	474×708×193mm+ 474×647×193 mm	474×708×193 mm+ (474×647×193) mm × 2	474×708×193mm+ (474×647×193) mm × 3
重量	72.2 kg	72.2 kg + 68.5 kg	72.2 kg + 68.5 kg × 2	72.2 kg + 68.5 kg × 3

① 测试条件: 90%DOD, 0.2C的充放电 @+25°C。

* C3 Hybrid 逆变器可以连接2-4块T58电池 (1块T58主从, 其余1-3块T58从控)。

* C1 Hybrid 逆变器可以连接1-3块T58电池 (1块T58主从, 无从控或1-2块从控)。

* 对于BMS Parallel Box-II, 每个逆变器上连接的最大电池量各不相同, 请查看BMS Parallel Box-II的单项。

* 不同逆变器的最大充电/放电电流可能不同。