



# T-BAT SYS-HV

- 高安全性能的磷酸铁锂电池
- 90%DOD效率
- 使用循环>6000次
- IP65防护等级
- 支持墙面或地面安装
- 较低的电池自耗
- 快速安装
- 环保无毒



V1



V2

	T-BAT H 5.8 T-BAT H 5.8 V2	T-BAT H 11.5 T-BAT H 11.5 V2	T-BAT H 17.3 T-BAT H 17.3 V2	T-BAT H 23 T-BAT H 23 V2
额定电压	115.2	230.4	345.6	460.8
电池工作电压	100-131	200-262	300-393	400-524
电池类型	Li-ion (LFP)	Li-ion (LFP)	Li-ion (LFP)	Li-ion (LFP)
电池总容量 [kWh]	5.8	11.5	17.3	23.0
电池可用电量 [kWh]	5.1	10.4	15.5	20.7
法拉第充电效率 [%]	99	99	99	99
电池往返效率 [%]	95	95	95	95
电池额定输出功率 [kW]	2.8	5.7	8.6	11.5
电池最大输出功率 [kW]	4.0	8.0	12.0	16.1
推荐电池充放电电流 [A]	25	25	25	25
最大充放电电流 [A]	35	35	35	35
短路电流 [A]	760	760	760	760
循环次数	>6000 循环	>6000 循环	>6000 循环	>6000 循环
质保 [年]	10	10	10	10
电池充放电适宜温度范围 [°C]	0 to 55			
电池满功率输出适宜温度范围 [°C]	5 to 48			
最大允许相对湿度 [%]	4 to 100 (非冷凝)			
最高工作海拔 [m]	2000以下			
防护等级	IP65			
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	4LED (25%, 50%, 75%, 100%)			
电池模块指示灯	2 LED			
重置按键	Button			
电池系统开关	Button×1 + breaker×1			
符合安规	CE, RCM, IEC62619, UL1973, ROHS, REACH			
联合国危险货物编号	UN3840			
有害物质分类说明	Class 9			
运输测试要求	UN38.3			
尺寸(LxWxH) [mm]	474x193x708	474x193x708+474x193x647	474x193x708+(474x193x647)×2	474x193x708+(474x193x647)×3
重量 [kg]	72.2	72.2+68.5	72.2+68.5×2	72.2+68.5×3

[1] 测试条件: 90%DOD, 0.2C的充放电 @+25°C.

\* X3 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)。

\* X1 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的网页

\* 不同逆变器的最大充电/放电电流可能不同