

混合微型储能系统(MH)

1kW/2kW | 2 kWh-10 kWh

(混合微逆&电池包)



从组件和电网对电池充电



内置WiFi、蓝牙
APP远程监控



工作温度：-40℃ ~ +65℃



防逆流



兼容各种类型的电池



标准配件



交流输出电缆
(2米)



交流连接器



3 * RS485 连接器



电池连接器

可选配件



直流电缆



交流输出电缆
(5米/10米/15米)



电池电缆
(腾圣品牌电池)



RS485 电缆
(调度)



RS485 电缆
(电表)

直流输入	TSOL-MH1000	TSOL-MH2000
组件功率范围 (W)	300 ~ 700+	300 ~ 700+
光伏组件的数量	1 ~ 2	1 ~ 4
启动电压 (V)	22	22
MPPT电压范围 (V)	16~60	16~60
每路最大输入电压 (V)	60	60
短路电流 (A)	25	25
每路最大输入电流 (A)	18	18
MPPT路数量	2	4
直流输入数量 (MC4)	2	4

电池 (直流)		
额定电压 (V)	24/36/48/51.2 等	
工作电压范围 (V)	19 to 59 (LFP, VRLA 等)	
充放电次数	2222	
通讯方式	CAN	
最大放电功率 (W)	1000	2000
最大放电电流 (A)	25	45
最大充电功率 (W)	1000	2000
最大充电电流 (A)	20	40

交流端 (并网)		
最大交流输出功率 (W)	1000	2000
最大交流输出电流 (A)	5	10
最大交流输入功率 (W)	1000	2000
最大交流输入电流 (A)	5.5	11
交流额定电压 (V)	220	
交流额定频率 (Hz)	50	
功率因数	功率因数默认大于0.99	
总谐波电流畸变率	≤3%@100% 负载	

交流端 (离网)		
最大交流输出功率 (W)	1000	2000
最大交流输出电流 (A)	5	10
交流额定电压 (V)	220	
交流额定频率 (Hz)	50	
开关时间 (ms)	< 10	
峰值输出视在功率 (VA)	150% 2s	

效率		
逆变器峰值效率	97.0%	
欧洲最大效率	96.7%	
MPPT最大功率 (标测)	99.9%	
电池充电/放电效率	95%/95%	

常规参数		
标准尺寸 (长/宽/高 mm)	360 * 320 * 51	
净重 (kg)	8	

通用参数		
通信	WiFi (蓝牙) + 3* RS485	
隔离类型	IP67	
冷却方式	自然冷却	
工作温度	-40 ~ +65 ℃	
相对湿度	0-95%, 非冷凝	
最高工作海拔 (m)	2000	