

微型交流耦合储能一体机

MAU1000, MAU2000

1kW/2kW | 2 kWh-10 kWh



电池 (直流)	TSOL-MAU1000		TSOL-MAU2000
电池容量 (Wh)			2048
电池类型			LiFePO ₄
额定电压 (V)			51.2
工作电压范围 (V)			43.2 - 58.4
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
最大系统容量 (kWh)	10.24 (1个微型交流耦合单元 + 4个堆叠式电池)		
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)	5.5		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)	200% 2s		
效率			
电池充放电效率	95%/95%		
消耗 (不含负载)	< 25W		
自用 (设备关机)	< 1W		
常规参数			
标准尺寸 (长/宽/高 mm)	455×320×280 (MAU) / 455x205x280 (B2000)		
净重 (kg)	30 (MAU) / 19 (B2000)		
通用参数			
通信	WiFi (蓝牙) + 3* RS485		
隔离类型	IP65		
冷却方式	自然冷却		
工作温度	-20 ~ +55 °C		
相对湿度	0-95%, 非冷凝		
最高工作海拔 (m)	2000		