

SUF5000-48

5000W 离并网逆变器



内置 80A 太阳充电器

BMS 支持锂 / 铅酸电池



MPPT 范围 120-500V



锂电池激活



可连接发电机



可拆卸防尘罩

DUAL 双交流输出



无线网络监控



9 台逆变器并行



型号	SUF5000-48
AC 输入	
输入电压 (VAC)	208 / 220 / 230 / 240; L + N + PE
电压范围 (VAC)	90~280±3 (normal mode) ;170~280±3 (Ups mode)
频率 (赫兹)	50 / 60 (Auto Adaptive)
交流输出	
额定容量 (KW)	5
浪涌功率 (KVA)	10
电压 (VAC)	208 / 220 / 230 / 240
功率因数 (PF)	1
频率	50/60Hz±0.1%
切换时间 (ms)	10UPS
波形	纯正弦波
过载容量 (电池模式)	60s@102%~110%; 10s@110%~130%; 3s@130%~150%; 0.2s@>150%
最大效率 (电池模式)	93%@48VDC
并联数量	NA
充电 (PV/AC)	
太阳能充电类型	MPPT
最大 PV 输入电流 / 输入功率	18A/6000W
MPPT 最大跟踪范围 @ 工作电压下 (VDC)	120~450
最大 PV 开路电压 (VDC)	500
最大 PV 充电电流 (A)	80
最大交流充电电流 (A)	80
最大充电电流 (PV+AC)(A)	80
电池	
正常电压 (VDC)	48
浮充电压 (VDC)	54
过充保护 (VDC)	61
电池类型	锂电池和铅酸电池
接口	
人机界面	LCD
接口	RS485 / RS232 / USB / Dry Contact
监控	WiFi(可选)
通用数据	
进入保护	IP21
工作温度	-10°C ~50°C
相对湿度	5%~95%(无冷凝)
储存温度	-15°C ~60°C
净重 (kg)	6.4
尺寸	306*480*115mm
海拔	4000 米 (降额在 1000 米以上)

认证和标准

安规	IEC 62109-1/-2
EMC	IEC 61000-6-1/-2/-3/-4