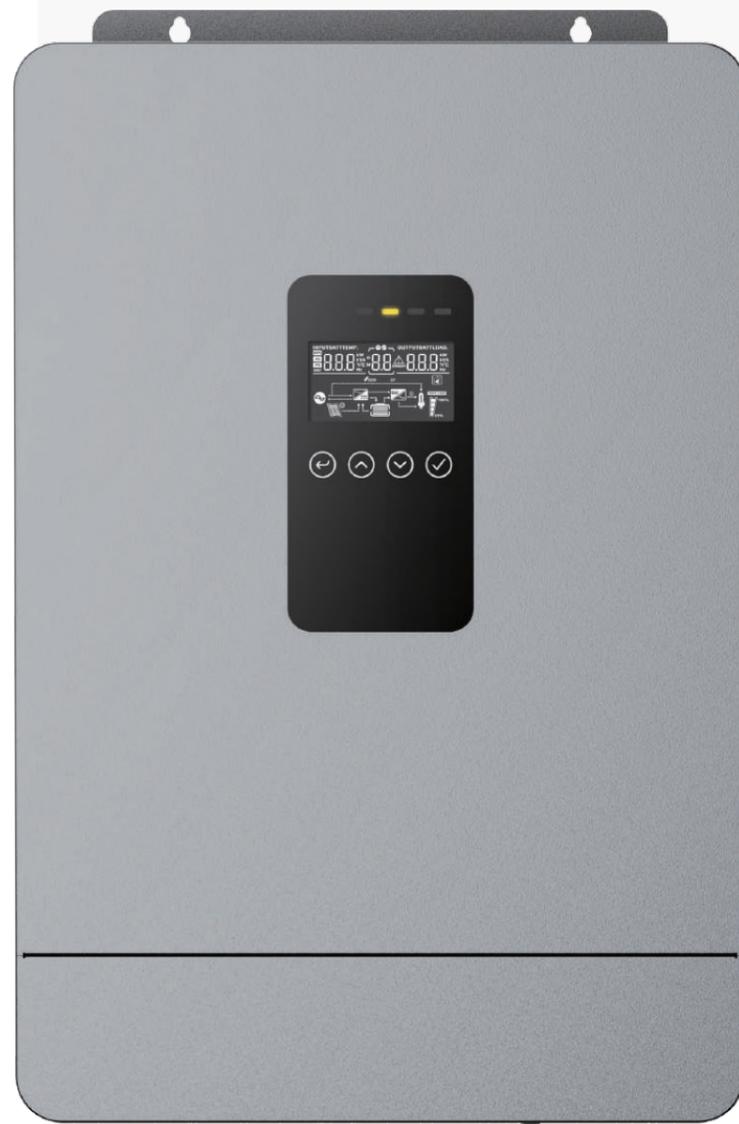


# SUF10200-48

10200W 离并网逆变器



内置 120A 太阳充电器



MPPT 范围 100-500V



18A\*2 最大 PV 输入

DUAL  
IN OUT

双 AC 输入和双 AC 输出

BMS

支持锂 / 铅酸电池



锂电池激活



噪声控制算法



无线网络监控



电网馈电

## 认证和标准

安规

IEC 62109-1/-2

EMC

IEC 61000-6-1/-2/-3/-4

型号	SUF10200-48
<b>PV 输入</b>	
最大光伏输入功率 (KW)	5400W*2
最大光伏开路电压 (KW)	500
MPPT 最大跟踪范围 @ 工作电压下 (VDC)	120~450V
标称输入电压 (V)	360
启动电压 (VDC)	100
最大每路 MPPT 输入电流 (A)	18/18
最大短路电流 (A)	25/25
MPPT 最大效率	99%
<b>交流输出 (并网)</b>	
标称并网功率 (KW)	10.2
最大视在电网功率 (KVA)	10.2
最大视在电网功率 (KVA)	10.2
最大电网视在电流 (KVA)	44.3
电网额定输出电流 (A)	44.3
最大输入到电网的电流 (A)	44.3
标称电压 / 频率	230V (176V~280V), 50/60Hz, L+N+PE
可调功率因数	0.8leading~0.8lagging
THDI	<2%
<b>交流输出 (离网)</b>	
额定输出功率 (KW)	10.2
最大视在功率 (KVA)	10.2
额定输出电流 (A)	44.3
最大输出电流 (A)	44.3
标称电压 / 频率	230V (176V~238V), 50/60Hz, L+N+PE
自动切换时间 (ms)	<20
THDu	<2%
过载能力	10s@110% / 3s@130% / 50ms@150%
<b>效率</b>	
最大效率	96.65%
欧洲效率	97.50%
MPPT 效率	99.00%
最大电池充放电效率	94.60%
<b>电池</b>	
电池电压范围 (V)	40~60
电池推荐电压 (V)	48
最大充电电压 (V)	60
最大充电 / 放电电流 (A)	200/250
电池类型	锂电池和铅酸电池
<b>保护</b>	
直流开关	是
直流反极性保护	是
直流 / 交流防雷	III型
交流过压保护	是
交流短路保护	是
防孤岛保护	是
<b>通用数据</b>	
人机界面	LED&LCD
BMS	RS485
EMS/Meter	RS485
通讯	WiFi / 4G
防护	IP21
工作温度范围	-25~60°C
相对湿度	0~95% (无冷凝)
海拔	4000(3000m 以上降额)
尺寸	389*310*103mm
重量	14