



# 100W修正正弦波DC-AC逆变器

# A301/302-100系列



### ■ 特性:

- 具有USB接口
- 自然风冷 (无风扇)
- 体积小巧, 适用于车辆和杯座
- 效率可高达90%
- 12V或24V直流输入
- 输入电压范围: -15% ~ +25%
- 输出电压调整率: ±10%
- 保护种类: 输入反极性保护/电池低压关闭/过电压/过负载/过温度/输出短路
- 输出波形: 修正正弦波
- 拓扑: 微处理器
- 认证: E13/EAC/CE/UKCA
- 1年保固

### ■ 全球交易品项识别码

MW搜寻: <http://www.meanwell.com.cn/serviceGTIN.aspx>



### 电气规格

型号	A301-100-F3	A302-100-F3	
输出	安规型号	A-100-150W(N)	
	交流额定电压 <sup>备注1</sup>	230V	
	额定功率	100W	
	浪涌功率	200W	
	波形	修正正弦波	
	频率	50Hz±1%	
	交流调节率	±10%	±10%
	标准插座	Europe*1ea	
	LED指示灯	两色LED显示开机/故障状态	
	USB电源	5VDC / 500mA (最大)	5VDC / 300mA (最大)
输入	直流电流	15A	10A
	空载电流消耗	0.25A	0.2A
	直流电压	12V	24V
	电压范围	10 ~ 15VDC	21 ~ 30VDC
	效率(Typ.)	90%	
	直流连接器	650±50mm点烟插头*1ea	
	保险丝	15A* 1ea	10A* 1ea
保护	电池低压关闭	10±0.5V	19.5±1V
	过电压	15 ~ 17V	30 ~ 32V
	过温度	60±5°C / 140±9°F (机壳)	
	输出短路	切断	
	电池反极性	熔断保险丝	
环境	工作温度	0 ~ +30°C @100%负载, 40°C @50%负载	
	工作湿度	20% ~ 90% RH 无冷凝	
	储存温度、湿度	-30 ~ +70°C / -22 ~ +158°F, 10 ~ 95% RH	
	温度系数	±0.05% / °C (0 ~ 50°C)	
安规和电磁兼容	安全规范	EAC TP TC 004 认证通过	
	耐压	I/P-O/P: 100M Ohms / 500VDC / 25°C / 70% RH	
	电磁干扰	符合BS EN/EN55014-1, EAC TP TC 020	
	电磁耐受	符合BS EN/EN55014-2, IEC61000-4-2,3, EAC TP TC 020	
	LVD	符合BS EN/EN62368-1	
其它	尺寸	φ65*170mm (直径*长)	
	包装	0.55Kg ; 30pcs / 17.5Kg / CARTON	
	冷却	自然风冷	
	应用	家庭装置, 办公室和便携式工具, 车辆和船舶等	
备注	1. 交流额定输出电压是在12.5VDC, 25VDC输入电压下测得。 ※ 产品免责声明: 详细请参阅 <a href="http://www.meanwell.com.cn/serviceDisclaimer.aspx">http://www.meanwell.com.cn/serviceDisclaimer.aspx</a>		



# 100W修正正弦波DC-AC逆变器

# A301/302-100系列

## ■ 机构尺寸

单位:mm

