



■ 特性:

- 12V或24V直流输入
- 电源通断开关
- 输入电压范围: -15% ~ +25%
- 输出电压调整率: ±10%
- 开关控制冷却风扇
- 保护种类: 电池低压警报/电池低压关闭/过电压/过温度/输出短路/输入反极性保护/过负载
- 输出波形: 修正正弦波
- 开/关遥控(可选)
- 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	A301-2K5-B4	A301-2K5-F3	A302-2K5-B4	A302-2K5-F3	
输出	安规型号	A-300-2K5W			
	交流电压	110V	230V	110V	230V
	额定功率	2500W			
	浪涌功率	5000W			
	波形	修正正弦波			
	频率	60Hz±1%	50Hz±1%	60Hz±1%	50Hz±1%
	交流调节率	±10%		±10%	
	标准插座	TYPE-2* 2ea	TYPE-3* 2ea	TYPE-2* 2ea	TYPE-3* 2ea
	LED指示灯	电源启动LED显示绿色; 过温保护LED显示黄色; 过载保护LED显示红色; 电池电压/电流表			
输入	直流电流	250A		130A	
	空载电流消耗	0.9A		0.6A	
	直流电压	12V		24V	
	电压范围	10 ~ 15VDC		21 ~ 30VDC	
	效率(Typ)	82%		85%	
	直流连接器	无		无	
	保险丝	30A*12		15A*12	
保护	电池低压警报	10±0.5V		21±0.8V	
	电池低压关闭	9.5±0.5V		20±0.8V	
	过负载	>2700W关断输出电压, 重启后恢复			
	过电压	15 ~ 17V		30 ~ 32V	
	过温度	60±5°C / 140±9°F			
	输出短路	切断			
环境	工作温度	0 ~ 25°C @ 100%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)			
	安全规范	EAC TP TC 004认证通过			
安规和电磁兼容	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	MTBF	≥37Khrs MIL-HDBK-217F (25°C)			
	尺寸	430*210*159mm (L*W*H)			
	包装	8.7kg; 2pcs / 19kg / CARTON			
	冷却	>40°C (NTC) 风扇启动			
应用	家庭设备, 电动工具, 办公室和便携式工具, 车辆和船舶等				

■ 交流输出插座(可选)

TYPE-1 日式	TYPE-2 美式	TYPE-3 欧式	TYPE-4 全球通用式	TYPE-5 澳式	TYPE-6 英式



2500W修正正弦波DC-AC逆变器

A301/302-2K5系列

■ 机构尺寸

单位:mm

