

便携式太阳能电源

HBP1500 系列

1~2KVA | 12V,24V | 230V

HBP1500 系列是一款内置锂电池的便携式储能电源。具有重量轻、容量大、功率高、寿命长、稳定性强的特点。可同时输出直流、交流电。具有各类型输出接口，能够为笔记本电脑、无人机、摄影灯、投影仪、电饭煲、电风扇、烧水壶等设备供电，适用于户外露营、户外直播、户外施工、外景拍摄、家庭应急用电等耗电量大的场景。



- 便携、移动化设计，即插即用
- 多种充电方式：交流充电、太阳能充电
- 高清屏幕：机器状态一目了然
- 多种输出端口，可为各种电器供电
- 具有直观的电池续航时间指示

接口说明

- LCD 屏幕
- DC 12V 输出 (5521) *1pcs
- DC 9V 输出 (5521) *1pcs
- USB-A 5V (2.1A*4pcs)
- USB TypeC (2.1A*1pcs)
- 指示灯
- 退出按钮
- DC 电源按钮
- 设置按钮
- AC 电源按钮
- 电源开关
- 地线
- AC 输入
- PV 输入
- 电池 DC 断路器
- AC 输出 ×2pcs



型号	HBP15-1012	HBP15-2024
额定电池电压	12VDC	24VDC
逆变器输出		
额定功率	1000VA / 600W	2000VA / 1200W
波形	纯正弦波	
标称输出电压 RMS	230V	
输出电压调节	+10/-18%	
输出频率	50Hz / 60Hz ± 0.5Hz	
逆变器效率（峰值）	>90%	
在线模式效率	>95%	
典型传输时间	典型值 < 10ms , 20ms 最大	
AC 输入		
标称电压值	230VAC	
电压范围	176 ~ 278VAC ± 3%	
频率范围	45 ~ 65Hz ± 2Hz	
标称频率值	50Hz / 60Hz（自动检测）	
太阳能充电 & 交流充电		
最大 AC 充电电流	20A	15A
最大 PV 充电电流	40A（最大）	
最大 AC+PV 充电电流	40A（最大）	
最大光伏阵列功率	600W	1200W
MPPT 工作电压范围	15 ~ 75VDC	30 ~ 75VDC
最大光伏阵列开路电压	100VDC	
最大效率	> 95%	
DC 输出		
USB Type A	5V 2.1A * 4ch	
USB Type C	5V 2.1A * 1ch	
DC 输出	9V 1A + 12V 1A	
保护		
电池输入保护	保险丝	
负载输出保护	保险丝	
旁路保险丝额定值	6.3A	10A
锂电池		
电池能量	538Wh	1076Wh
标称输入电压	12.8VDC（4 串 LiFePO4）	25.6VDC（8 串 LiFePO4）
低电量切断	11.5VDC	23.0VDC
低电量报警	12.0VDC	24.0VDC
低电量恢复	12.8VDC	25.6VDC
高电量恢复	14.5VDC	29.0VDC
高电量切断	15.0VDC	30.0VDC
机械规格		
机器尺寸 (宽 * 高 * 深)(mm)	225* 304*335	225* 380*354
包装尺寸 (宽 * 高 * 深)(mm)	307* 375 *417	307*430 *462
净重 (kg)	11	16
毛重 (kg)	13	18
标准保修	逆变器：2 年；锂电池：5 年	
其他		
工作温度范围	0° C~45° C	
显示	LED+LCD	
认证和标准		
CE-EMC		