

便携式电源

HBP1500 LV 系列

600~1000W | 12V | 120V

HBP1500 系列是一款多功能便携式电源站，适用于为电视、音响、笔记本电脑、台式电脑等多种家用电器供电。其内置磷酸铁锂（LiFePO4）电池包，可作为家庭或办公室的备用电源，提供不间断电力供应，同时也是户外露营的理想选择。



- 便携式设计
- 多种充电方式：交流充电、太阳能充电
- 高清显示屏，工作状态一目了然
- 多路输出，可为多种电器供电
- 直观的电池续航指示

接口说明

- 液晶显示屏
- 指示灯
- 退出按钮
- 直流电源按钮
- 设置按钮
- 电源开关
- 交流电源按钮
- 直流 12V 输出 (5521) *1 个
- 直流 9V 输出 (5521) *1 个
- USB-A (5V 2.1A * 4 个)
- USB Type-C (5V 1A * 1 个)
- 接地端
- 交流输入
- 主开关
- 光伏输入
- 交流输出 × 2 个



型号	HBP15-0612 LV		HBP15-1012 LV
额定电池系统电压	12VDC		
逆变器输出			
额定功率	600VA / 600W		1000VA / 1000W
波形	纯正弦波		
额定输出电压（有效值）	120V		
输出电压调节	+10/-18%		
输出频率	50Hz / 60Hz ± 1Hz		
逆变器效率（峰值）	>90%		
市电模式效率	>95%		
典型切换时间	典型值 < 10ms，最大值 20ms		
交流输入			
额定电压	120VAC		
电压范围	75 ~ 140VAC		
频率范围	45 ~ 65Hz ± 2Hz		
额定频率	50Hz / 60Hz（自动检测）		
太阳能充电器 & 交流充电器			
最大交流充电电流	40A		
最大光伏充电电流	40A（最大）		
交流 + 光伏最大充电电流	40A（最大）		
最大光伏阵列功率	600W		
MPPT 工作电压范围	15 ~ 75VDC		
最大光伏阵列开路电压	105VDC		
最大效率	> 95%		
直流输出			
USB Type-A	5V 2.1A * 4ch		
USB Type-C	5V 1A * 1ch		
直流输出	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	15A		20A
锂电池			
电池能量	1280Wh		
额定输入电压	12.8VDC（4 串磷酸铁锂）		
低电压断点	11.5VDC		
低电压报警	12.0VDC		
低电压恢复点	12.8VDC		
高电压恢复点	14.5VDC		
高电压断点	15.0VDC		
机械规格			
整机尺寸（宽 * 高 * 深）（mm）	225*310*412		
包装尺寸（宽 * 高 * 深）（mm）	306*395*510		
净重（kg）	21.6		
毛重（kg）	23		
其他			
工作温度范围	0° C ~ 45° C		
显示屏	LED+LCD		
认证与标准			

* 本文件的技术规格如有变更，恕不另行通知