



HB系列·太阳能光伏逆变器(工频)

5000W-10000W

产品特性



纯正弦波输出



可选内置MPPT控制器



市电恢复自动重启功能



可实现并机扩容，9台同时工作（兼容三相并机）



可调节市电启动电压，自动重启电压



自主研发的PCB板和散热系统，质量更稳定



BMS 支持锂电通讯、外置WIFI、干接点功能



充电电流可调节



充电效率高，MPPT最大效率可达98%



高效设计和“省电模式”以节省能源

型号

HB6348B

HB12548B

技术参数

电源输入	220VAC (标准)	
输入电压范围	90-275VAC±3V (正常模式) 170-275VAC±3V (UPS模式)	
输入频率	50/60Hz±5%	
额定输出功率	5000W	10000W
市电下输出电压	市电下的输出电压跟输入电压一样	
市电下输出频率	市电下的输出频率跟输入频率一样	
逆变下输出电压	220VAC±10%	
逆变下输出频率	50HZ or 60HZ±1%	
逆变下输出波形	正弦波	
电池类型	外接铅酸电池, 胶体电池, 水电池或者锂电池	
电池电压	48VDC	
电池充电电压	56.4VDC (可设范围: 48V-61V)	
最大光伏阵列功率	3200W	6400W
太阳能输入电压范围	48V:MPPT 60V-150VDC (定制可200VDC)	
最大光伏阵列开路电压	48V:MPPT 150VDC (定制可200VDC)	
最大太阳能充电电流	60A	120A
最大AC充电电流	30A	60A
转换时间	≤10ms (UPS模式)/≤20ms (INV模式)	
负载峰值比	(MAX)3:1	
保护功能	市电下: 输入过流保险丝 逆变下: 过载保护、短路保护、低压保护, 电池反接保护 (保险管)	
状态显示	通过翻页键可以查看, AC电压, AC频率, PV电压, PV电流, 输出电压, 输出频率, 电池电压, 负载电流等参数。	
声音提示	电池低电保护蜂鸣器长鸣 电池低电蜂鸣器一秒一鸣 机器故障蜂鸣器长鸣 过载蜂鸣器长鸣 过载小于130%蜂鸣器一秒一鸣, 30s后关断输出, 超载大于150%时300ms后关断输出	
接口	RS232, 锂电池BMS通讯, 并机接口, 干接点卡	
工作温度	-10°C~50°C	
存放温度	-15°C~45°C	
相对湿度	20%~95%无凝结	
噪音	<45dB	
机器尺寸	527×330×149MM	545×400×200MM