



HB系列·太阳能光伏逆变器(工频)

800W-10000W

产品特性

-  纯正弦波输出
-  直流启动及自动自诊断功能
-  BMS 可选铅酸电池/锂电池机型
-  控制器MPPT的效率高达98%
-  可以选内置MPPT/PWM30-60A控制器
-  可调节市电启动电压, 自动重启电压
-  用于优化电池性能的高效设计
-  可选支持WIFI/GPRS
-  可选发电机自启
-  充电电流可调节

型号 HB1012 HB1512 HB1524 HB2024 HB3024 HB5048 HB6348 HB10048 HB12548

技术参数

电源输入	220VAC（标准）								
输入电压范围	154-264VAC±3V(Nor Model)185-264VAC±3v(UPS model) 110V机型： 77-132VAC±3V(Nor Model)92-132VAC±3V(UPS model)								
输入频率	50/60Hz±5%								
额定输出功率	1000VA	1500VA	1500VA	2000VA	3000VA	5000VA	6300VA	10000VA	12500VA
	800W	1200W	1200W	1600W	2400W	4000W	4800W	8000W	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	12VDC	12VDC	24VDC	24VDC	24VDC	48VDC	48VDC	48VDC	48VDC
电池充电电压	13.7VDC	13.7VDC	27.4VDC	27.4VDC	27.4VDC	54.8VDC	54.8VDC	54.8VDC	54.8VDC
最大光伏阵列功率	12V:800W 24V:1600W				24V:3200W 48V:6400W				
太阳能输入电压范围	12V:PWM		15V-50VDC		24V:MPPT 30V-150VDC				
	24V:PWM		30V-105VDC		48V:MPPT 60V-150VDC				
最大光伏阵列开路电压	12V:PWM		50VDC		24V:MPPT 150VDC				
	24V:PWM		105VDC		48V:MPPT 150VDC				
最大太阳能充电电流	60A				120A				
最大AC充电电流	19A	29A	15A	19A	30A	24A	29A	48A	60A
转换时间	s10ms (UPS模式)/s20ms(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，（可带电池防反接板）。								
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								
工作温度	0℃~40℃								
存放温度	-15℃~45℃								
相对湿度	-10℃~90℃无凝结								
噪音	<45dB								
机器尺寸	345×254×105MM				545×400×200MM				