



HBG系列·太阳能光伏逆变器(高频)

1600W-3000W

产品特性



轻薄机身，方便安装，方便运输



空载损耗小，低于同功率高频机的一半



纯正弦波输出，可适应不同负载



无熔丝开关电池防反接功能：安装更安全



输出电压精度高，呵护您的电器



支持WIFI/锂电池BMS通讯



根据用户需要，可以调节多项参数



带MPPT太阳能控制器

技术参数

HBG2012E

HBG3024E

输入		
额定输入电压	220VAC (标准) /110VAC (定制)	
电压范围	90-280VAC±3V (正常模式) 170-280VAC±3V (UPS模式)	
频率范围	50/60Hz±5%	
输出		
输出额定功率	1600W	3000W
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% (110VAC±10%)	
逆变下输出频率	50HZ或60HZ±1%	
逆变下输出波形	纯正弦波	
电池		
电池类型	外接铅酸电池，胶体电池，水电池或者锂电池	
额定电压	12VDC	24VDC
充电电压	14.1VDC	28.2VDC
充电器		
最大光伏阵列功率	2000W	3000W
PV输入电压范围 (MPPT)	40V-450VDC	40V-500VDC
最大光伏阵列开路电压	400VDC	500VDC
最佳Vmp工作范围	300-400VDC	300-400VDC
最大PV充电电流	60A	100A
最大市电充电电流	60A	60A
转换时间	≤10ms (UPS模式) /≤20ms (INV模式)	
过载能力	电池模式: 11s@105%-150%Load, 2s@150%-200%Load, 400ms@>200%Load	
保护		
市电下	市电下: 输入过流无熔丝开关保护	
逆变下	逆变下: 过载保护、短路保护、低压保护、电池反接保护 (保险管)	
显示		
显示屏	彩色段码屏	
翻页	可显示运行模式/负载/输入/输出等	
LED	LED灯显示市电, 充电状态, 逆变状态, 故障状态	
环境参数		
运行环境温度	-10°C~50°	
储存温度	-10°C~60°C	
海拔高度	蜂鸣器根据故障代码不同, 报警声音不同, 用长短音区分	
运行环境湿度	20%~90%无凝露	
噪音	≤50dB	
物理参数		
深×宽×高	345×254×105mm	