



HBG系列·太阳能光伏逆变器(高频)

3000W-11000W

产品特性



锂电自启，更好匹配锂电充电



1.0 PF，高效逆变，低损耗节能/环保/省电/省钱



智能供电模式，智能分配太阳能板/市电/电池的电能占比



无熔丝开关电池防反接功能：安装更安全



市电充电电压/PV充电电压智能可调，精准匹配各种电池充电要求



输出电压精度高，呵护您的电器



支持不带电池工作：降低系统成本



可以外接wifi，数据实时化监控



锂电池BMS协议



方便安装，方便运输

光伏逆变器

HBG3000W~11000W



技术参数		HBG3024		HBG3624		HBG5548		HBG6248		HBG11048	
输入											
输入制式		L+N+PE									
额定输入电压		220/230/240VAC									
电压范围		90-280VAC±3V(正常模式)170-280VAC±3V(UPS模式)									
频率范围		50/60Hz(自适应)									
输出											
输出额定功率		3000W		3600W		5500W		6200W		11000W	
输出电压		220/230/240VAC±5%									
输出频率		50/60Hz±0.1%									
波形		纯正弦波									
切换时间（可设）		计算机设备10ms,家用电器20ms									
峰值功率		6000VA		7200VA		11000VA		12400VA		22000VA	
过载能力		电池模式:11s@105%~150%Load, 2s@150%~200%Load, 400ms@>200%Load									
额定电压		24VDC				48VDC					
电池											
恒压充电电压（可设）		28.2VDC				56.4VDC					
浮充充电电压（可设）		27VDC				54VDC					
Pv充电方式		MPPT								MPPT×2	
充电器											
PV最大输入功率		4200W				5500W		6200W		2×5500W	
追踪范围		60~500VDC				60~500VDC		60~500VDC		90~500VDC	
最佳Vmp工作范围		300~400VDC				300~400VDC		300~400VDC		300~400VDC	
最大PV输入电压		500VDC				500VDC		500VDC		500VDC	
最大PV输入电流		18A								18A/18A	
最大PV充电电流		100A		100A		100A		100A		150A	
最大市电充电电流		60A		80A		60A		80A		150A	
最大充电电流		100A		120A		100A		120A		150A	
显示											
LCD		可显示运行模式/负载/输入/输出等									
接口											
RS232		5PIN/Pitch2.54mm,波特率 2400									
扩展插槽通讯接口		2×5PIN/Pitch2.54mm,锂电池BMS通信卡、WIFI卡、干接点卡等									
环境参数											
运行环境温度		-10℃~50℃									
储存温度		-15℃~60℃									
海拔高度		海拔高度不应超过1000m,1000m以上降额, 最高4000m,参考IEC62040									
运行环境湿度		20%~95%无凝露									
噪音		≤50db									
物理参数											
深×宽×高		495×312×146mm								600×360×165mm	
标准和认证		EN-IEC 60335-1,EN-IEC 60335-2-29,IEC 62109-1									