



三相光伏并网逆变器

HBG-T60K/HBG-T70K/HBG-T80K

产品特性



稳定

采用铝型材自然散热；机箱采用高防护设计减少维护，适用于各种复杂恶劣环境。



轻巧极简

内部空间巧妙利用，规则紧密的排列，合理优化内部空间，使得整机体积更小，重量更轻。



智能

可提供GPRS、RS485、WIFI等多种接口，进行有线或无线组网。



安全

完善的安全保护功能，具有过欠压、漏电流、高低温、防雷保护，多重保护设计，运行更稳定，使用更安全。



可靠

内核元器件皆采用国际知名品牌，器件设计裕量充足，为质量加码，保证长寿命使用。



节能

待机功耗小于1W，提升产品节能效率；减少运营成本，提高用户收益。

技术参数	HBG-T60K	HBG-T70K	HBG-T80K
输入直流参数			
最大输入功率	90000Wp	105000Wp	120000Wp
单路MPPT最大直流功率	18000Wp/24000Wp	18000Wp/24000Wp	18000Wp/24000Wp
独立MPPT数量	6	6	6
直流输入数量	12	12	12
最大输入电压	1100V		
启动输入电压	200V		
额定输入电压	620V		
MPPT电压范围	180V~1000V		
满载MPPT范围	500V ~ 850V	550V ~ 850V	550V ~ 850V
最大输入电流	6*32	6*40A	6*40A
输入短路电流	6*50	6*60A	6*60A
交流输出参数			
额定输出功率	60kW	70kW	80kW
最大交流功率	66kVA	77kVA	88kVA
额定输出电流	90.9A	106.1A	121.2A
最大输出电流	100A	116.7A	133.3A
标称电网电压	3L/N/PE, 220Vac/380Vac,230Vac/400Vac		
电网电压范围	310Vac ~ 480Vac(根据当地电网标准)		
标称电网频率	50Hz/60Hz		
电网频率范围	45 ~ 55Hz/54 ~ 66Hz(根据当地电网标准)		
有功功率可调范围	0 ~ 100%		
总谐波分量（电流）	< 3%		
功率因数	1(±0.8可调)		
性能参数			
最大效率	98.8%	99%	99%
欧洲效率	98.4%	98.4%	98.4%
MPPT效率	> 99.9%		
夜间自耗电	< 3W		
直流反接保护	有		
DC开关	有		
组串故障检测	有		
安全保护	防孤岛保护、漏电流保护、接地故障监测		
防逆流控制功能	有		
AFCI防护	有		
PID防护	有		
输入/输出SPD	PV: typeII(标配), AC: typeII(标配)		
一般参数			
环境温度范围	-30℃ ~ +60℃		
允许相对湿度范围	0 ~ 100%无冷凝		
噪声指数	≤65dB		
冷却方式	强制风冷		
最高工作海拔	4000m		
外形尺寸	687mm*551mm*2750mm		
重量	52kg	53kg	53kg
显示	LCD+LED+APP		
通讯方式	RS485/USB, 可选: WiFi/GPRS/4G/PLC		
质保	5年（可延保）		
防护等级	IP65		
标准			
EMC	EN61000-6-2,EN61000-6-3,EN61000-3-11,EN61000-3-12		
安规标准	IEC62109-1/2,IEC62116,IEC61727,IEC61683,IEC60068(1,2,14,30),IEC60255		
并网标准	NB/T 32004, AS/NZS 4777, VDE V 0124-100, V 0126-1-1, VDE-AR-N 4105, CEI 0-21/CEI 0-16, UNE206 007-1, EN50549, G98/G99, EN50530		