



三相光伏并网逆变器

HBG-T100K/HBG-T110K/HBG-T120K

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。

光伏逆变器 HBG-T100~120K



技术参数	HBG-T100K	HBG-T110K	HBG-T120K
输入直流参数			
最大输入功率	135000Wp	150000Wp	150000Wp
单路MPPT最大直流功率	15000Wp	15000Wp	15000Wp
独立MPPT数量	9	10	10
直流输入数量	9*2	10*2	10*2
独立MPPT最大输入电流	26A	26A	26A
最大输入电流	9*30A	10*30A	10*30A
输入短路电流	9*40A	10*40A	10*40A
最大输入电压	1100V	1100V	1100V
启动输入电压	200V	200V	200V
额定输入电压	620V	620V	620V
MPPT电压范围	180V ~ 1000V	180V ~ 1000V	180V ~ 1000V
满载MPPT电压范围	500V ~ 850V	500V ~ 850V	500V ~ 850V
交流输出参数			
额定输出功率	100000W	110000W	120000W
最大交流功率	110000VA	121000VA	121000VA
额定输出电流	145A	158.8A	173.9A
最大输出电流	158A	174.6A	174.6A
最大输出故障电流	95A	104A	104A
最大输出过流保护	360A peak	360A peak	360A peak
标称电网电压	3P/N/PE,230Vac/400Vac		
电网电压范围	320Vac ~ 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	98.7%		
中国效率	98.3%		
MPPT效率	> 99.9%		
DC开关	有		
直流反接保护	有		
交流短路保护	有		
组串故障检测	有		
防孤岛保护	有		
漏电流保护	有		
防逆流控制功能	有		
绝缘检测	有		
网格监视器	有		
输入/输出SPD	PV: typell(标配), AC: typell(标配)		
一般参数			
环境温度范围	-25℃ ~ +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	1055mm*700mm*336mm	1055mm*700mm*336mm	1055mm*700mm*336mm
重量	94kg	98kg	98kg
显示	LED+APP		
通讯方式	RS485/WiFi、GPRS、4G、PLC(可选)		
质保	5年（可延保）		
防护等级	IP66		
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		