



三相光伏并网逆变器

HBG-T30K/HBG-T33K/HBG-T36K/HBG-T40K/HBG-T45K/HBG-T50K

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。



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。



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。



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。



智能

可提供GPRS、RS485、WIFI等多种接口，进行有线或无线组网。



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-T30~50K



技术参数	HBG-T30K	HBG-T33K	HBG-T36K	HBG-T40K	HBG-T45K	HBG-T50K
输入直流参数						
最大输入功率	45000Wp	49500Wp	54000Wp	60000Wp	67500Wp	75000Wp
单路MPPT最大直流功率	20000W	20000W	20000W	20000W	20000W	20000W
独立MPPT数量	3			4		
直流输入数量	6			8		
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	480V ~ 850V	510V ~ 850V	540V ~ 850V	540V ~ 850V	540V ~ 850V	540V ~ 850V
最大输入电流	3*40A	3*40A	3*40A	4*40A	4*40A	4*40A
输入短路电流	3*50A	3*50A	3*50A	4*50A	4*50A	4*50A
交流输出参数						
额定输出功率	30000W	33000W	36000W	40000W	45000W	50000W
最大交流功率	34000W	37000VA	40000W	44000VA	50000VA	55000VA
额定输出电流	45.5A	50.0A	54.5A	60.6A	68.2A	75.8A
最大输出电流	51.5A	56.0A	60.6A	66.7A	75.8A	83.3A
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	98.6%	98.6%	98.6%	98.8%	98.8%	98.8%
欧洲效率	98%	98%	98%	98%	98%	98%
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	可选					
PID防护	可选					
输入/输出SPD	PV: typell(标配), AC: typell(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	≤60dB					
冷却方式	强制风冷					
最高工作海拔	4000m					
外形尺寸	585mm*480mm*220mm					
重量	36kg	36kg	36kg	37kg	37kg	37kg
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					