



三相光伏并网逆变器

HBG-T3K/HBG-T4K/HBG-T5K/HBG-T6K/HBG-T8K/HBG-T10K/HBG-T12K

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。

技术参数	HBG-T3K	HBG-T4K	HBG-T5K	HBG-T6K	HBG-T8K	HBG-T10K	HBG-T12K
输入直流参数							
最大输入功率	4500Wp	6000Wp	7500Wp	9000Wp	12000Wp	15000Wp	18000Wp
单路MPPT最大直流功率	4500W	6000W	6000W	7500W	7500W	7500W	7500W/15000W
独立MPPT数量	2						
直流输入数量	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/2
最大输入电压	1100V						
启动输入电压	160V						
额定输入电压	650V						
MPPT电压范围	140V~1000V						
满载MPPT范围	160V ~ 850V	190V ~ 850V	240V ~ 850V	290V ~ 850V	380V ~ 850V	420V ~ 850V	460V ~ 850V
最大输入电流	15A/15A	15A/15A	15A/15A	15A/15A	15A/15A	15A/15A	15A/30A
输入短路电流	22.5A/22.5A	22.5A/22.5A	22.5A/22.5A	22.5A/22.5A	22.5A/22.5A	22.5A/22.5A	22.5A/45A
交流输出参数							
额定输出功率	3000W	4000W	5000W	6000W	8000W	10000W	12000W
最大交流功率	3300VA	4400VA	5500VA	6600VA	8800VA	11000VA	13200VA
额定输出电流	4.5A	6.1A	7.6A	9.1A	12.1A	15.2A	18.2A
最大输出电流	5A	6.7A	8.3A	10A	13.3A	16.7A	20A
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	98.4%	98.4%	98.4%	98.4%	98.5%	98.5%	98.5%
欧洲效率	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%	98%	98%	98%
MPPT效率	> 99.9%						
夜间自耗电	< 1W						
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	可选						
AFCI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	≤40dB						
冷却方式	自然冷却						
最高工作海拔	4000m						
外形尺寸	430mm*385mm*182mm						
重量	17kg	17kg	17kg	17kg	18kg	18kg	18kg
显示	LCD+LED+APP						
通讯方式	RS485/USB, 可选: WiFi/GPRS/4G						
质保	5年（可延保）						
防护等级	IP65						
标准							
EMC	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4						
安规标准	IEC62109-1/2, IEC62116, IEC61727, IEC61683, IEC60068(1, 2, 14, 30)						
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						