



三相光伏并网逆变器

HBG-T15K/HBG-T17K/HBG-T20K/HBG-T23K/HBG-T25K

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-T15~25K



技术参数	HBG-T15K	HBG-T17K	HBG-T20K	HBG-T23K	HBG-T25K
输入直流参数					
最大输入功率	22500Wp	25500Wp	30000Wp	34500Wp	37500Wp
单路MPPT最大直流功率	11250W	15000W	15000W	20000W	20000W
独立MPPT数量	2				
直流输入数量	2/1	2/2	2/2	2/2	2/2
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	450V ~ 850V	450V ~ 850V	450V ~ 850V	520V ~ 850V	540V ~ 850V
最大输入电流	26A/13A	26A/26A	26A/26A	40A/40A	40A/40A
输入短路电流	36A/18A	36A/36A	36A/36A	50A/50A	50A/50A
交流输出参数					
额定输出功率	15000W	17000W	20000W	23000W	25000W
最大交流功率	16500VA	18700VA	22000VA	25300VA	27500VA
额定输出电流	22.7A	25.7A	30.3A	34.8A	37.8A
最大输出电流	25.0A	28.3A	33.5A	38.3A	41.6A
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%	98.6%	98.6%
欧洲效率	98.2%	98.2%	98.2%	98.2%	98.2%
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: 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	≤40dB				
冷却方式	自然冷却				
最高工作海拔	4000m				
外形尺寸	520mm*430mm*189mm				
重量	20kg	22kg	22kg	23kg	23kg
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				