



单相光伏并网逆变器

HBG-S7K/HBG-S8K/HBG-S9K/HBG-S10K

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-S7K	HBG-S8K	HBG-S9K	HBG-S10K
输入直流参数				
最大输入功率	10500Wp	12000Wp	13500Wp	15000Wp
单路 MPPT 最大直流功率	6250W/5000W/5000W			
独立 MPPT 数量	3			
直流输入数量	3			
最大输入电压	600V			
启动输入电压	90V			
额定输入电压	380V			
MPPT 电压范围	80V ~ 550V			
满载 MPPT 范围	200V ~ 500V	230V ~ 500V	260V ~ 500V	280V ~ 500V
最大输入电流	20A/16A/16A			
输入短路电流	30A/22.5A/22.5A			
交流输出参数				
额定输出功率	7000W	8000W	9000W	10000W
最大交流功率	7700VA	8800VA	9900VA	10000VA
额定输出电流	31.8A	36.4A	40.9A	45.5A
最大输出电流	35A	40A	45A	46A
标称电网电压	L/N/PE, 220Vac, 230Vac, 240Vac(单相)			
电网电压范围	180Vac ~ 276Vac(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)			
功率限制输出	零输出或可调节功率限制输出			
性能参数				
最大效率	98.10%	98.10%	98.10%	98.10%
欧洲效率	97.30%	97.30%	97.30%	97.30%
MPPT 效率	> 99.9%			
夜间自耗电	< 1W			
直流反接保护	有			
DC 开关	有			
AFCI 防护	可选			
防逆流控制功能	可选			
安全保护	防孤岛、RCMU、接地故障监测			
输入 / 输出 MOV (II)	I / III			
输入 / 输出 SPD	PV: type II (标配), AC: type II (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	< 26dB			
直流开关	可选			
冷却方式	自然冷却			
最高工作海拔	4000m			
外形尺寸	468mm*380mm*184mm			
支架	壁挂			
重量	15kg	15kg	15kg	16kg
显示	LCD+LED			
通讯方式	RS485/USB, 可选: WiFi/GPRS/4G			
质保	5 年 (可延保)			
工作信息储存	25 年			
防护等级	IP65			
标准				
EMC	"EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-3-11, EN 61000-3-12"			
安规标准	IEC62109-1/2, IEC62116, IEC61727, IEC61683, IEC60068(1,2,14,30)			
并网标准	"NB/T 32004, VDE-AR-N4105, VDE V 0126-1-1, V 0124-100, AS/NZS 4777, CEI0-21, G98/G99, C10/11, EN 50549, RD 1699"			