



单相光伏并网逆变器

HBG-S3K/HBG-S4K/HBG-S5K/HBG-S6K

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-S3K	HBG-S4K	HBG-S5K	HBG-S6K
输入直流参数				
最大输入功率	4500Wp	6000Wp	7500Wp	9000Wp
单路 MPPT 最大直流功率	4500W	3500W	3750W	4500W
独立 MPPT 数量	1		2	
直流输入数量	1		1/1	
最大输入电压	600V		600V	
启动输入电压	90V		90V	
额定输入电压	380V		380V	
MPPT 电压范围	80V ~ 550V		80V ~ 550V	
满载 MPPT 范围	210V ~ 500V	200V ~ 500V	210V ~ 500V	210V ~ 500V
最大输入电流	15A		15A/15A	
输入短路电流	22.5A		22.5A/22.5A	
交流输出参数				
额定输出功率	3000W	4000W	5000W	6000W
最大交流功率	3300VA	4400VA	5500VA	6600VA
额定输出电流	13.6A	18.2A	22.7A	27.3A
最大输出电流	15A	20A	25A	30A
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	97.50%	98.20%	98.40%	98.40%
欧洲效率	96.90%	97.30%	97.50%	97.50%
MPPT 效率	> 99.9%			
夜间自耗电	< 1W			
直流反接保护	有			
DC 开关	可选			
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	MOV: III级标准			
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	418mm*376mm*169mm			
支架	壁挂			
重量	9kg	10kg	11kg	
显示	LCD& 蓝牙 +APP			
通讯方式	蓝牙, RS485, USB, 外置 GPRS/Wi-Fi/Ethernet(可选)			
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, EN61000-3-11,EN61000-3-12"			
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"			