

## 技术参数

## GW3600S-BP

## GW5000S-BP

电池输入参数		
电池类型*1	锂电池、铅酸电池	锂电池、铅酸电池
额定电池电压 (V)	48	48
最大充电电压 (V)	≤60 (可设置)	≤60 (可设置)
最大充电电流 (A)*1	75	100
最大放电电流 (A)*1	75	100
电池容量 (Ah)*2	50~2000	50~2000
锂电池充电策略	按照BMS指令	按照BMS指令
铅酸电池充电策略	三段式	三段式
交流输出参数(并网)		
额定输出功率 (W)*3	3680	5000
最大输出视在功率 (VA)*4	3680	5000
最大输入视在功率 (VA)	7360	9200
额定输出电压 (V)	230	230
额定输出频率 (Hz)	50/60	50/60
最大输出电流 (A)	16	22.8*5
最大输入电流 (A)	32	40
输出功率因数	~1 (0.8超前~0.8滞后可调)	~1 (0.8超前~0.8滞后可调)
输出THDi (额定功率)	<3%	<3%
交流输出参数(离网)		
最大输出视在功率 (VA)*6	3680	5000
峰值输出视在功率 (VA)*6	4416, 10秒	5500, 10秒
离并网切换时间 (毫秒)	<10	<10
额定输出电压 (V)	230 (±2%)	230 (±2%)
额定输出频率 (Hz)	50/60 (±0.2%)	50/60 (±0.2%)
最大输出电流 (A)	16	22.8
输出THDv (线性负载)	<3%	<3%
效率		
最大转换效率	95.5%	95.5%
保护		
防孤岛保护	集成	集成
输出过流保护	集成	集成
输出短路保护	集成	集成
输出过压保护	集成	集成
基本参数		
工作温度 (°C)	-25~60	-25~60
相对湿度	0~95%	0~95%
工作海拔 (m)	≤4000	≤4000
冷却方式	自然散热	自然散热
噪音指数 (dB)	<25	<25
人机交互	LED & APP	LED & APP
BMS通讯接口	RS485; CAN	RS485; CAN
电表通讯接口	RS485	RS485
网络通讯接口	Wi-Fi	Wi-Fi
重量 (kg)	18.5	18.5
尺寸 (宽*高*厚 mm)	347*432*190	347*432*190
安装方式	壁挂	壁挂
防护等级	IP65	IP65
待机损耗 (W)	<15	<15
拓扑结构	高频隔离	高频隔离
认证标准		
并网标准	AS/NZS 4777.2:2015, G83/2, G100, CEI 0-21	AS/NZS 4777.2:2015, G83/2, G100, CEI 0-21
安全标准	IEC62477-1, IEC62040-1	IEC62477-1, IEC62040-1
EMC标准	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, EN 61000-4-16, EN 61000-4-18, EN 61000-4-29	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, EN 61000-4-16, EN 61000-4-18, EN 61000-4-29

1: 铅酸电池只适合某些特定区域。对铅酸电池, 默认充电电流为0.15C, 通过APP最大可以设置为0.5C; 对锂电池, 充放电电流按照BMS指令设定, 但不能超过75A/100A;

2: 如果要使用离网功能, 电池容量不得低于100Ah;

3: 选择意大利安规GW5000S-BP机型额定输出功率为4600W

4: 选择意大利安规GW3600S-BP机型最大输出视在功率为4050VA (GW5000S-BP机型为5100VA)

5: 选择AS4777.2安规时最大电流为21.7A;

6: 只有在电池放电功率足够的情况下能够达到。