

SBP 系列

储能转换器



技术参数

型号	最大充电电流(A) ^{*1}	最大放电电流(A) ^{*1}	额定输出功率(A) ^{*2}	最大输出视在功率(VA)(并网端) ^{*3}	最大输入视在功率(VA)(并网端)	最大输出电流(A)(并网端)	最大输入电流(A)(并网端)	最大输出视在功率(VA)(离网端) ^{*5}	峰值输出视在功率(VA)(离网端) ^{*5}	最大输出电流(A)(离网端)
GW3600S-BP	75	75	3680	3680	7360	16	32	3680	4416,10秒	16
GW5000S-BP	100	100	5000	5000	9200	22.8 ^{*4}	40	5000	5500,10秒	22.8

电池输入参数	
电池类型 ^{*1}	锂电池或铅酸电池
额定电池电压 (V)	48
最大充电电压 (V)	≤60 (可设置)
电池容量范围 (Ah) ^{*6}	50~2000
锂电池充电策略	按照BMS指令
铅酸电池充电策略	三段式

交流输出参数 (并网端)	
额定输出电压 (V)	230
额定输出频率 (Hz)	50/60
输出功率因数	~1 (0.8 超前 ~ 0.8 滞后可设置)
电流总谐波失真 (额定功率)	<3%

交流输出参数 (离网端)	
离并网切换时间 (ms)	<10
额定输出电压 (V)	230 (±2%)
额定输出频率 (Hz)	50/60 (±0.2%)
电压总谐波失真 (线性负载)	<3%

认证标准	
并网标准	AS/NZS 4777.2:2005, G83/2, G100, CEI 0-21
安全标准	IEC62109-1&2, IEC62040-1
EMC标准	EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-6-4

- 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: 选择意大利安规GW5000S-BP机型额定输出功率为4600W

效率	
最大转换效率	95.5%

保护	
防孤岛保护	集成
输出过流保护	集成
输出短路保护	集成
输出过压保护	集成

基本参数	
工作温度 (°C)	-25~60
相对湿度	0~95%
工作海拔 (m)	≤ 4000
冷却方式	自然散热
噪音指数 (dB)	<25
人机交互	LED; APP
BMS 通讯接口	RS485; CAN
电表通讯接口	RS485
云端通讯接口	Wi-Fi
重量 (kg)	18.5
尺寸 (宽 * 高 * 厚 mm)	347*432*190
安装方式	壁挂
防护等级	IP65
待机损耗 (W)	<15
拓扑结构	高频隔离

- 3: 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)
 4: 选择AS4777.2安规时最大电流为21.7A;
 5: 只有在电池放电功率足够的情况下能够达到。
 6: 如果要使用离网功能，电池容量不得低于100Ah;

声明：技术升级有效推进，产品性能不断提升，本技术参数仅供参考，最终以实际产品为准。