

阳台光伏与储能

SUN-BK(80-250)-5.12KWH-EU-AM2-18L-32L

阳台光伏系统 · 0.8 – 2.5 kW · 7 个型号


0.8 – 2.5 kW

额定功率

5.12 kWh

标称容量

51.2 V

标称电压

IP65

防护等级

参数	单位	SUN-BK80-5.12KWH-EU-AM2-18L	SUN-BK100-5.12KWH-EU-AM2-18L	SUN-BK80-5.12KWH-EU-AM2-32L	SUN-BK100-5.12KWH-EU-AM2-32L	SUN-BK160-5.12KWH-EU-AM2-32L	SUN-BK200-5.12KWH-EU-AM2-32L	SUN-BK250-5.12KWH-EU-AM2-32L
光伏输入								
最大光伏输入功率	W	2200			4400			
额定光伏输入电压	V	42.5						
MPPT 电压范围	V	20 – 55						
启动电压	V	25						
每路 MPPT 最大输入电流	A	18			32			
每路 MPPT 最大短路电流	A	27			48			
MPPT 数量		2						
每路 MPPT 组串数		2						
交流输出								
额定输出功率	W	800	1000	800	1000	1600	2000	2500
最大交流输入/输出有功功率	W	880	1100	880	1100	1760	2200	2750
额定电网电压	V	230						
额定输出电流	A	3.5	4.4	3.5	4.4	7	8.7	10.9
相数		单相						
额定电网频率	Hz	50/60						
最大输出电流	A	3.9	4.8	3.9	4.8	7.7	9.6	12
功率因数		0.8 超前 - 0.8 滞后						
备用（离网）输出功率	W	-			2500			
最大离网视在功率	VA	800	1000	-				
峰值功率（离网）		2 倍额定功率，10 s						
并离网切换时间		<=4 ms						

参数	单位	SUN-BK80-5.12KWH-EU-AM2-18L	SUN-BK100-5.12KWH-EU-AM2-18L	SUN-BK80-5.12KWH-EU-AM2-32L	SUN-BK100-5.12KWH-EU-AM2-32L	SUN-BK160-5.12KWH-EU-AM2-32L	SUN-BK200-5.12KWH-EU-AM2-32L	SUN-BK250-5.12KWH-EU-AM2-32L
最大并机数		3						
并机后最大额定输出功率	W	2400	3000	7500				
最大持续交流直通电流（电网到负载）	A	30						
直流注入电流		<0.5% In						
电池								
电池类型		LiFeP04						
电池电压范围	V	44.8 – 57.6						
最大充电电流	A	50						
最大放电电流	A	50						
锂电池充电策略		自适应 BMS						
标称容量	Wh	5120						
标称电压	V	51.2						
工作电压范围	V	44.8 – 57.6						
电芯类型		LiFeP04						
循环寿命	次	≥6000						
最大可扩展容量	Wh	81920						
最大堆叠电池模块数	个	3						
最大并联电池模块数	个	16						
效率								
最大效率	%	96.5						
欧洲效率	%	96						
MPPT 效率	%	>99						
保护								
保护功能		直流反接保护；交流输出过流保护；交流输出过压保护；交流输出短路保护；过热保护；绝缘阻抗检测；防孤岛保护						
浪涌保护等级		Type II (DC); Type II (AC)						
基本参数								
尺寸（宽×高×深）	mm	526 × 510 × 210						
电池模块尺寸（宽×高×深）	mm	450 × 420 × 210						
电池模块重量	kg	40±3						
防护等级		IP65						
工作温度范围	℃	-10 – 55						
选配加热时的工作温度范围	℃	-20 – 55						
降额起始温度	℃	45						
相对湿度	%	0 – 95						
最高工作海拔	m	2000						

参数	单位	SUN-BK80-5.12KWH-EU-AM2-18L	SUN-BK100-5.12KWH-EU-AM2-18L	SUN-BK80-5.12KWH-EU-AM2-32L	SUN-BK100-5.12KWH-EU-AM2-32L	SUN-BK160-5.12KWH-EU-AM2-32L	SUN-BK200-5.12KWH-EU-AM2-32L	SUN-BK250-5.12KWH-EU-AM2-32L
安装方式		落地安装，堆叠安装						
质保期		10年						
通讯与显示								
通讯接口		Wi-Fi; Bluetooth; LoRa						
显示		LED（SOC、告警）						
监控方式		云端 App（远程监测与控制）；本地蓝牙（离线控制）						
电池模块通讯接口		LoRa						
可选接口		并机通讯端口和负载端口；RS485 端口；CT 端口（需下单时选定，不可现场升级）						
可选配件		无线 CT（SUN-SMART-CT02-L），用于无线零上网控制						
认证与标准								
认证与标准		IEC 62619; UN38.3; IEC/EN 62109-1; IEC/EN 62109-2; IEC/EN 61000-6-1/2/3/4						
电池模块认证		UN38.3; IEC 62619; CE						
并网标准		VDE 4105; IEC 61727/62116; VDE 0126; AS 4777.2; CEI 0-21; EN 50549-1; G98; C10-11; UNE 217002						

规格如有变更，恕不另行通知。除特别说明外，数值均为 25 °C 下的典型值。

XUSION 蓄仕是湖南新锂航科技有限公司旗下品牌

邮箱 lidreamtec@163.com

WhatsApp +86 133 5280 0772