

阳台光伏与储能

SUN-BK(80-250)-2.56KWH-EU-AM2-32L

阳台光伏系统 · 0.8 – 2.5 kW · 4 个型号



0.8 – 2.5 kW

额定功率

2.56 kWh

标称容量

51.2 V

标称电压

IP65

防护等级

参数	单位	SUN-BK80-2.56KWH-EU-AM2-32L	SUN-BK160-2.56KWH-EU-AM2-32L	SUN-BK200-2.56KWH-EU-AM2-32L	SUN-BK250-2.56KWH-EU-AM2-32L
光伏输入					
最大光伏输入功率	W	4400			
最大可用光伏输入功率	W	3520			
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	32			
每路 MPPT 最大短路电流	A	48			
MPPT 数量		2			
每路 MPPT 组串数		2			
交流输出					
额定输出功率	W	800	1600	2000	2500
最大交流输入/输出有功功率	W	880	1760	2200	2750
额定电网电压	V	230			
额定输出电流	A	3.5	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	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			
峰值功率（离网）		2 倍额定功率，10 s			
并离网切换时间		<=4 ms			
最大并机数		3			

参数	单位	SUN-BK80-2.56KWH-EU-AM2-32L	SUN-BK160-2.56KWH-EU-AM2-32L	SUN-BK200-2.56KWH-EU-AM2-32L	SUN-BK250-2.56KWH-EU-AM2-32L
并机后最大额定输出功率	W	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	2560			
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	102400			
最大堆叠电池模块数	个	5			
最大并联电池模块数	个	40			
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	560 × 330 × 210			
重量	kg	30			
电池模块尺寸（宽×高×深）	mm	450 × 244 × 210			
电池模块重量	kg	22±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-BK80-2.56KWH-EU-AM2-32L	SUN-BK160-2.56KWH-EU-AM2-32L	SUN-BK200-2.56KWH-EU-AM2-32L	SUN-BK250-2.56KWH-EU-AM2-32L
安装方式		落地安装，堆叠安装			
质保期	年	10			
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			
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