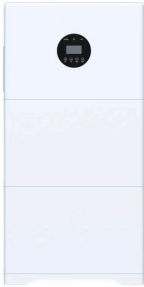


家庭储能

Future-V Series

堆叠式电池 · 5.12 kWh



5.12 kWh 标称容量	51.2 V 标称电压	>4500 次 循环寿命	6 kW 额定功率
------------------	----------------	-----------------	--------------

参数	单位	SIM 6000 ES Plus-V
光伏输入		
最大光伏输入功率	W	8000
最大光伏输入电压	V	500
MPPT 电压范围	V	120 - 450
每路 MPPT 最大输入电流	A	16
MPPT 数量		2
每路 MPPT 组串数		1
最大光伏充电电流	A	100
交流输出		
额定输出功率	W	6000
最大输出视在功率	VA	6000
额定电网电压	V	230
相数		单相
额定电网频率	Hz	50/60
输出波形		纯正弦波
发电机接入		是
最大并机数		6
浪涌功率	VA	12000
交流输出电压精度（电池模式）	%	±5
切换时间	ms	典型值 10；最大 20
交流充电电流	A	80
交流输入电压	V	230
交流输入电压范围（可选）	V	170-280（个人电脑）； 90-280（家用电器）

参数	单位	SIM 6000 ES Plus-V
交流输入频率范围	Hz	50/60（自动识别）
电池		
电芯类型		LiFeP04
标称容量	Wh	5120
可用容量	Wh	5000
标称电压	V	51.2
工作电压范围	V	40 – 58.4
最大充电电流	A	100
最大放电电流	A	100
放电深度（DoD）	%	98
循环寿命	次	>4500
最大可扩展容量	Wh	245760
电池模块型号		ABM 5.0L-B1-V
电池峰值放电电流（5 s）	A	110
最大并联电池模块数		48
电池模块尺寸（宽×高×深）	mm	630 × 390 × 172
电池模块重量	kg	47
电池充电温度范围	°C	0 – 55
电池放电温度范围	°C	–20 – 55
电池质保期	年	5
效率		
最大效率	%	93
基本参数		
尺寸（宽×高×深）	mm	630 × 440 × 172
重量	kg	13.5
防护等级		IP20
工作温度范围	°C	0 – 55
相对湿度	%	5 – 95
最高工作海拔	m	<2000
质保期	年	2
存储温度	°C	–15 – 60
通讯与显示		
通讯接口		CAN; RS485
认证与标准		
认证与标准		CE; RoHS
电池认证		CE (EMC); UN38.3; MSDS; RoHS

参数	单位	SIM 6000 ES Plus-V
系统		
系统额定功率	kW	6 - 36

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