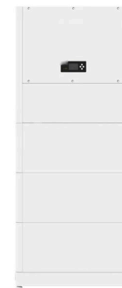


家庭储能

SPH-SPA 3000-6000TL-HUB-AUB

堆叠式电池 · 5 kWh · 14 个型号



5 kWh

标称容量

51.2 V

标称电压

3 - 6 kW

额定功率

IP66

防护等级

参数	单位	所有型号通用
交流输出		
额定电网电压	V	230
相数		单相
额定电网频率	Hz	50/60
总电流谐波畸变率	%	<3
功率因数		0.8 超前至 0.8 滞后（可调）
备用输出额定电压	V	230
备用输出额定频率	Hz	50/60
备用输出电压谐波畸变率（THDv）	%	3
备用切换时间	ms	≤15
电池		
电池类型		LiFePO4
标称电压	V	51.2
标称容量	Wh	5000
最大可扩展容量	Wh	40000
放电深度（DoD）	%	92
电池模块型号		ALP 5.0L-E1
最大充放电倍率	C	0.75
电池模块尺寸（宽×高×深）	mm	690 × 295 × 185
仅配 1 个电池模块时逆变器最大放电功率	W	3800
效率		
MPPT 效率	%	≥99.5

参数	单位	所有型号通用
基本参数		
工作温度范围	℃	0 - 45
相对湿度	%	5 - 95
最高工作海拔	m	3000
防护等级		IP66
冷却方式		自然冷却
安装方式		落地 / 壁挂安装
质保期	年	10
自耗电	W	<10
交流接口形式		接头
电池接口		快插端子
通讯与显示		
显示		LCD
通讯接口		RS485; USB; CAN; Wi-Fi; GPRS
认证与标准		
认证与标准		CE; IEC 62109; IEC 61000; AS4777.2:2020; CEC
系统		
系统储能容量	kWh	5 - 40
每套系统逆变器模块数		1
每套系统电池模块数		1 - 8
系统重量（配 1 至 8 个电池模块）	kg	80; 125; 170; 215; 260; 305; 350; 395
系统尺寸（宽×高×深），配 1 至 8 个电池模块（5 至 8 个模块为两列）	mm	690 x 1102 x 186; 690 x 1397 x 186; 690 x 1692 x 186; 690 x 1987 x 186; 690 x 1692 x 186 + 690 x 705 x 186; 690 x 1692 x 186 + 690 x 1000 x 186; 690 x 1692 x 186 + 690 x 1295 x 186; 690 x 1987 x 186 + 690 x 1295 x 186

参数	单位	SPH 3000TL-HUB	SPH 3600TL-HUB	SPH 4000TL-HUB	SPH 4600TL-HUB	SPH 5000TL-HUB	SPH 5500TL-HUB	SPH 6000TL-HUB
光伏输入								
最大光伏输入功率	W	6000	7200	8000	9200	10000	11000	12000
最大光伏输入电压	V	600						
额定光伏输入电压	V	370						
MPPT 电压范围	V	100 - 560						
启动电压	V	100						
每路 MPPT 最大输入电流	A	16						
每路 MPPT 最大短路电流	A	24						
MPPT 数量		2						
每路 MPPT 组串数		1						

参数	单位	SPH 3000TL-HUB	SPH 3600TL-HUB	SPH 4000TL-HUB	SPH 4600TL-HUB	SPH 5000TL-HUB	SPH 5500TL-HUB	SPH 6000TL-HUB
交流输出								
额定输出功率	W	3000	3680	4000	4600	5000	5500	6000
最大输出视在功率	VA	3000	3680	4000	4600	5000	5500	6000
额定输出电流	A	13	16	17.3	20	21.7	23.9	26
最大输出电流	A	16		22		27	25	27
备用输出额定视在功率	VA	3000	3680	4000	4600	5000	5500	6000
备用输出额定电流	A	13	16	17.3	20	21.7	23.9	26
效率								
最大效率	%	97.2		97.3	97.4	97.5	97.6	
保护								
保护功能		直流浪涌保护Ⅱ型；交流浪涌保护Ⅲ型						
基本参数								
光伏接口		MC4						

参数	单位	SPA 3000TL-AUB	SPA 3600TL-AUB	SPA 4000TL-AUB	SPA 4600TL-AUB	SPA 5000TL-AUB	SPA 5500TL-AUB	SPA 6000TL-AUB
光伏输入								
最大光伏输入功率	W	-						
最大光伏输入电压	V	-						
额定光伏输入电压	V	-						
MPPT 电压范围	V	-						
启动电压	V	-						
每路 MPPT 最大输入电流	A	-						
每路 MPPT 最大短路电流	A	-						
MPPT 数量		-						
每路 MPPT 组串数		-						
交流输出								
额定输出功率	W	3000	3680	4000	4600	5000	5500	6000
最大输出视在功率	VA	3000	3680	4000	4600	5000	5500	6000
额定输出电流	A	13	16	17.3	20	21.7	23.9	26
最大输出电流	A	16		22		27	25	27
备用输出额定视在功率	VA	3000	3680	4000	4600	5000	5500	6000
备用输出额定电流	A	13	16	17.3	20	21.7	23.9	26
效率								
最大效率	%	97.2		97.3	97.4	97.5	97.6	

参数	单位	SPA 3000TL-AUB	SPA 3600TL-AUB	SPA 4000TL-AUB	SPA 4600TL-AUB	SPA 5000TL-AUB	SPA 5500TL-AUB	SPA 6000TL-AUB
保护								
保护功能		交流浪涌保护Ⅲ型						
基本参数								
光伏接口		-						

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