

逆变器

SPM 2500-6000TL-HU-HU2

混合逆变器 · 单相 · 2.5 – 6 kW · 12 个型号



2.5 – 6 kW 额定功率	单相 相数	2 MPPT 路数	97.5 – 98.1 % 最大效率
--------------------	----------	--------------	-----------------------

参数	单位	所有型号通用
光伏输入		
MPPT 数量		2
每路 MPPT 组串数		1
每路 MPPT 最大短路电流	A	27.5
交流输出		
额定交流输入电压	V	220 / 230 / 240
发电机接入		是
最大发电机输入功率	W	9200
额定电网电压	V	230
额定交流电压可选值	V	220 / 230 / 240
相数		单相
额定电网频率	Hz	50/60
功率因数		0.8 超前至 0.8 滞后（可调）
总电流谐波畸变率	%	<3
备用额定输出频率	Hz	50 / 60
备用切换时间	ms	<10
电池		
电池类型		锂电池 / 铅酸电池
电池电压范围	V	40 – 60
效率		
MPPT 效率	%	99

参数	单位	所有型号通用
基本参数		
防护等级		IP65
工作温度范围	℃	-25 - 60
降额起始温度	℃	45
相对湿度	%	0 - 100
最高工作海拔	m	<2000
拓扑结构		无变压器
通讯与显示		
显示		LCD 触摸屏

参数	单位	SPM 2500TL-HU2	SPM 3000TL-HU2	SPM 3600TL-HU2	SPM 5000TL-HU2	SPM 6000TL-HU2	SPM 3000TL-HU
光伏输入							
最大光伏输入功率	W	4000	4800	5760	8000	9600	6000
最大可用光伏输入功率	W	-					4500
单路 MPPT 最大输入功率	W	-					4500
最大光伏输入电压	V	550					600
启动电压	V	70					130
MPPT 电压范围	V	80 – 525					150 – 550
每路 MPPT 最大输入电流	A	18					22
交流输出							
额定交流输入功率	W	2500	3000	3600	5000	6000	3000
额定交流输入电流	A	10.9	13.1	15.7	21.8	26.1	13.1
最大电网旁路电流	A	12.5	15	18	25	30	16.6
额定输出功率	W	2500	3000	3600	5000	6000	3000
最大输出视在功率	VA	2500	3000	3600	5000	6000	3000
最大输出电流	A	10.9	13.1	15.7	21.8	26.1	13.1
最大并机数		9					6
备用（离网）输出功率	W	2500	3000	3600	5000	6000	3000
备用额定输出电压	V	220 / 230 / 240					230
峰值（过载）功率	W	5000	6000	7200	10000	12000	6000
备用过载能力		满载的 200%，持续 10 s					满载的 200%， 持续 5 s
电池							
最大充电电流	A	60	70	90	120	140	70
最大放电电流	A	60	70	90	120	140	70
最大充电功率	W	2500	3000	3600	5000	6000	3000
最大放电功率	W	2500	3000	3600	5000	6000	3000

参数	单位	SPM 2500TL-HU2	SPM 3000TL-HU2	SPM 3600TL-HU2	SPM 5000TL-HU2	SPM 6000TL-HU2	SPM 3000TL-HU
效率							
最大效率	%	97.5					98.1
欧洲效率	%	96.6					97.6
保护							
保护功能		光伏开关；交流过流保护；交流过压保护；接地故障监测；电网监测；防孤岛保护；剩余电流监测单元；绝缘电阻监测；AFCI 保护（可选）；浪涌保护（直流 II 型 / 交流 II 型）					光伏开关；交流过流保护；交流过压保护；接地故障监测；电网监测；防孤岛保护；剩余电流监测单元；绝缘电阻监测；浪涌保护（直流 II 型 / 交流 II 型）
基本参数							
尺寸（宽×高×深）	mm	345 × 450 × 255					330 × 580 × 232
重量	kg	16					26
毛重	kg	20					-
冷却方式		智能风扇散热					自然对流
噪音	dB	-					≤30
自耗电	W	-					<60
质保期	年	5					10
通讯与显示							
通讯接口		RS485; CAN; USB; Wi-Fi					RS485; CAN; USB; Wi-Fi; LAN
认证与标准							
认证与标准		CE; IEC 62116; IEC 61683; IEC 61727; IEC 60068; NRS 097; EN 61000					EN 50549; CE-EMC; CE-LVD; IEC 62116; IEC 61727

参数	单位	SPM 3600TL-HU	SPM 4000TL-HU	SPM 4600TL-HU	SPM 5000TL-HU	SPM 5500TL-HU	SPM 6000TL-HU
光伏输入							
最大光伏输入功率	W	7200	8000	9200	10000	11000	12000
最大可用光伏输入功率	W	5400	6000	6900	7500	8250	9000
单路 MPPT 最大输入功率	W	4500					
最大光伏输入电压	V	600					
启动电压	V	130					
MPPT 电压范围	V	150 – 550					
每路 MPPT 最大输入电流	A	22					
交流输出							
额定交流输入功率	W	3600	4000	4600	5000	5500	6000
额定交流输入电流	A	15.7	17.4	20	21.8	24	26.1
最大电网旁路电流	A	20	22.2	25.5	27.7	30.5	33.3
额定输出功率	W	3600	4000	4600	5000	5500	6000
最大输出视在功率	VA	3600	4000	4600	5000	5500	6000
最大输出电流	A	15.7	17.4	20	21.8	24	26.1
最大并机数		6					
备用（离网）输出功率	W	3600	4000	4600	5000	5500	6000
备用额定输出电压	V	230					
峰值（过载）功率	W	7200	8000	9200	10000	11000	12000
备用过载能力		满载的 200%，持续 5 s					
电池							
最大充电电流	A	90	100	110	120	130	140
最大放电电流	A	90	100	110	120	130	140
最大充电功率	W	3600	4000	4600	5000	5500	6000
最大放电功率	W	3600	4000	4600	5000	5500	6000
效率							
最大效率	%	98.1					
欧洲效率	%	97.6					
保护							
保护功能		光伏开关；交流过流保护；交流过压保护；接地故障监测；电网监测；防孤岛保护；剩余电流监测单元；绝缘电阻监测；浪涌保护（直流 II 型 / 交流 II 型）					

参数	单位	SPM 3600TL-HU	SPM 4000TL-HU	SPM 4600TL-HU	SPM 5000TL-HU	SPM 5500TL-HU	SPM 6000TL-HU
基本参数							
尺寸（宽×高×深）	mm	330 × 580 × 232					
重量	kg	26					
毛重	kg	-					
冷却方式		自然对流					
噪音	dB	≤30					
自耗电	W	<60					
质保期	年	10					
通讯与显示							
通讯接口		RS485; CAN; USB; Wi-Fi; LAN					
认证与标准							
认证与标准		EN 50549; CE-EMC; CE-LVD; IEC 62116; IEC 61727					

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