

逆变器

SPH-SPM 8000-10000TL-HU-HU2

混合逆变器 · 单相 · 8 - 10 kW · 5 个型号



8 - 10 kW

额定功率

单相

相数

3

MPPT 路数

97.5 %

最大效率

参数	单位	SPH 10000TL-HU	SPM 8000TL-HU	SPM 10000TL-HU	SPM 8000TL-HU2	SPM 10000TL-HU2
光伏输入						
最大光伏输入功率	W	15000	16000	20000	12800	16000
最大光伏输入电压	V	525	600		550	
额定光伏输入电压	V	370			-	
MPPT 电压范围	V	150 – 450	150 – 500	150 – 550	80 – 525	
启动电压	V	150	120		80	
每路 MPPT 最大输入电流	A	22	16	32		
每路 MPPT 最大短路电流	A	28	22	40	48	
MPPT 数量		3			2	
每路 MPPT 组串数		2	1	2		
单路 MPPT 最大输入功率		10000 W	8000 W + 8000 W + 8000 W	8000 W + 8000 W + 15000 W	-	
最大直流 / 交流配比		1.5	2.0		1.6	
交流输出						
额定输出功率	W	10000	8000	9999	8000	10000
最大输出视在功率	VA	10000	8000	9999	8000	10000
额定电网电压	V	230				
相数		单相				
额定电网频率	Hz	50/60	50			
最大输出电流	A	50	40	50		
总电流谐波畸变率	%	<3				
功率因数		0.8 超前至 0.8 滞后				
额定交流输入功率	W	10000	8000	9999	8000	10000

参数	单位	SPH 10000TL-HU	SPM 8000TL-HU	SPM 10000TL-HU	SPM 8000TL-HU2	SPM 10000TL-HU2
额定交流输入电压	V	230				
额定交流输入电流	A	43.5	34.8	43.4	34.8	43.4
最大电网旁路电流	A	62.5	-			
最大电网旁路功率	W	-	12000	15000	11000	
发电机接入		是				
发电机最大输入功率	W	10000	8000	9999	8800	11000
备用（离网）输出功率	W	10000	8000	9999	8000	10000
备用输出额定电压		220 V / 230 V / 240 V	230 V 单相			
备用输出额定频率	Hz	50/60	50			
并离网切换时间	ms	<10				
过载能力（备用输出）		-	满载的 150%，持续 5 s		满载的 200%，持续 10 s	
最大并机数		6				
可组成 400 V 三相系统		是				
电池						
电池类型		锂电池或铅酸电池				
电池电压范围	V	40 - 60				
最大充电电流	A	200	165	200	170	210
最大放电电流	A	200	165	200	170	210
最大充电功率	W	10000	8000	9999	8000	10000
最大放电功率	W	10000	8000	9999	8000	10000
电池通讯协议		-	CAN / RS485			
效率						
最大效率	%	97.5				
欧洲效率	%	-	96.5			
CEC 效率	%	96.7	-			
MPPT 效率	%	≥99.5				
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）	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；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；AFCI 保护（可选）；浪涌保护（直流 II 型 / 交流 II 型）	
基本参数						
尺寸（宽×高×深）	mm	440 × 883 × 254			363 × 653 × 229	
重量	kg	48.84			25	

参数	单位	SPH 10000TL-HU	SPM 8000TL-HU	SPM 10000TL-HU	SPM 8000TL-HU2	SPM 10000TL-HU2
毛重	kg	-			28	
防护等级		IP65				
工作温度范围	℃	-25 - 60				
相对湿度	%	0 - 100				
最高工作海拔	m	2000				
冷却方式		智能散热			智能风扇散热	
噪音	dB	≤60			≤50	
夜间自耗电	W	<60			-	
拓扑结构		无变压器				
质保期	年	5 - 10	10		5	
支持的系统耦合方式		直流耦合；交流耦合；交流改造	直流耦合；交流耦合			
通讯与显示						
显示		LCD	LCD 触摸屏			
通讯接口		RS485; CAN; USB; Wi-Fi	RS485; CAN; USB; Wi-Fi; LAN		RS485; CAN; USB; Wi-Fi	
认证与标准						
认证与标准		CE-RED; CE-EMC; CE-LVD; RoHS; IEC 61683; IEC 60068	CE; AS 609473		CE; IEC 61683; IEC 60068; EN 61000	
并网标准		NRS 097; IEC 62116; IEC 61727	G99; G100; AS 477.2:2020; CSIP-AUS		NRS 097; IEC 62116; IEC 61727; EN 50549	

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