

逆变器

S6-EH1P(3-10)K-L-PLUS

混合逆变器 · 单相 · 3 - 10 kW · 8 个型号



3 - 10 kW

额定功率

单相

相数

2

MPPT 路数

96.2 %

最大效率

参数	单位	S6-EH1P3K-L-PLUS	S6-EH1P3.6K-L-PLUS	S6-EH1P4.6K-L-PLUS	S6-EH1P5K-L-PLUS	S6-EH1P6K-L-PLUS	S6-EH1P8K-L-PLUS	S6-EH1P9K-L-PLUS(21A)	S6-EH1P10K-L-PLUS(21A)
光伏输入									
最大光伏输入功率	W	6000	7200	9200	10000	12000	16000	18000	20000
最大可用光伏输入功率	W	4800	5760	7360	8000	9600	12800	14400	16000
最大光伏输入电压	V	500							
额定光伏输入电压	V	330							
启动电压	V	90							
MPPT 电压范围	V	90 – 435							
每路 MPPT 最大输入电流	A	16					32	42	
单路最大输入电流	A	16						21	
每路 MPPT 最大短路电流	A	20					40	48	
MPPT 数量		2							
每路 MPPT 组串数		1					2		
交流输出									
额定输出功率	W	3000	3600	4600	5000	6000	8000	9000	10000
最大输出视在功率	VA	3000	3600	4600	5000	6000	8000	9000	10000
额定电网电压	V	230							
额定电网电压可选值	V	220 / 230							
相数		单相							
额定电网频率	Hz	50/60							
额定输出电流	A	13.1	15.7	20	21.8	26.1	34.8	39.1	43.5
功率因数		>0.99（0.8 超前至 0.8 滞后）							
总电流谐波畸变率	%	<3							

参数	单位	S6-EH1P3K-L-PLUS	S6-EH1P3.6K-L-PLUS	S6-EH1P4.6K-L-PLUS	S6-EH1P5K-L-PLUS	S6-EH1P6K-L-PLUS	S6-EH1P8K-L-PLUS	S6-EH1P9K-L-PLUS(21A)	S6-EH1P10K-L-PLUS(21A)
电网输入电压范围	V	187 – 253							
电网最大输入电流	A	21	25	29	32	40	50	60	65
备用（离网）输出功率	W	3000	3600	4600	5000	6000	8000	9000	10000
峰值（过载）功率	W	6000	7200	9200	10000	12000	16000	18000	20000
离网过载能力（最大输出视在功率）		2 倍额定功率，持续 10 s							
并离网切换时间	ms	<10							
离网额定输出电压	V	220 / 230							
离网额定频率	Hz	50 / 60							
离网额定输出电流（220 V / 230 V）	A	13.7 / 13.1	16.4 / 15.7	20.9 / 20	22.8 / 21.8	27.3 / 26.1	36.4 / 34.8	40.9 / 39.1	45.5 / 43.5
最大旁路电流	A	35		40			50	60	65
离网总电压谐波畸变率	%	<2							
发电机接入		是							
发电机侧最大输入功率	W	3000	3600	4600	5000	6000	8000	9000	10000
发电机侧额定输入电流（220 V / 230 V）	A	13.7 / 13.1	16.4 / 15.7	20.9 / 20	22.8 / 21.8	27.3 / 26.1	36.4 / 34.8	40.9 / 39.1	45.5 / 43.5
发电机侧额定输入电压	V	220 / 230							
发电机侧额定输入频率	Hz	50 / 60							
最大并机数		6							
电池									
电池类型		锂电池 / 铅酸电池							
电池电压范围	V	40 – 60							
最大充电功率	W	3000	3600	4600	5000	6000	8000	9000	10000
最大放电功率	W	3000	3600	4600	5000	6000	8000	9000	10000
最大充电电流	A	70	80	105	112	135	190	200	210
最大放电电流	A	70	80	105	112	135	190	200	210
电池端口数量 / BMS 端口数量		1 / 1							
通讯方式（电池）		CAN / RS485							
效率									
最大效率	%	96.2							
欧洲效率	%	96.1							
PV 最大充电效率	%	95.3 / 93.9							
电池放电效率	%	93.8							
保护									
保护功能		浪涌保护；交流输出过流保护；绝缘电阻保护；剩余电流检测；集成光伏开关；直流反接保护；直流电弧故障保护（可选）；防孤岛保护							
保护等级 / 过压等级		I 类；过电压类别 II（光伏和电池端口），III（电网、备用和发电机端口）							

参数	单位	S6-EH1P3K-L-PLUS	S6-EH1P3.6K-L-PLUS	S6-EH1P4.6K-L-PLUS	S6-EH1P5K-L-PLUS	S6-EH1P6K-L-PLUS	S6-EH1P8K-L-PLUS	S6-EH1P9K-L-PLUS(21A)	S6-EH1P10K-L-PLUS(21A)
基本参数									
尺寸（宽×高×深）	mm	335 × 560 × 253							
重量	kg	23					23.5	23.8	
拓扑结构		非隔离（光伏）， 隔离（电池）							
自耗电	W	<40							
工作温度范围	℃	-25 - 60							
相对湿度	%	0 - 100							
防护等级		IP66							
噪音	dB	<40					<65		
冷却方式		自然对流					智能风扇散热		
最高工作海拔	m	3000							
光伏端口		MC4 接头							
电池端口		接线端子排							
交流端口		接线端子排							
通讯与显示									
显示		7 英寸 LCD							
通讯接口		Wi-Fi；LAN；蓝牙；CAN-BMS；CAN 并机×2；RS485 电表；RS485；DRM；DI；DO×2；2G/3G/4G（可选）							
监控方式		蓝牙 + 手机 App							
认证与标准									
认证与标准		IEC/EN 62109-1/-2；EN 61000-6-2/-3							
并网标准		NRS 097-2-1；IEC 62116；IEC 61727；IEC 60068；IEC 61683；EN 50530；EN 50549-1；MEA；PEA；NBR 16149；NBR 16150；G98；G99；CEI 0-21；NTS 631 Type A							

规格如有变更，恕不另行通知。除特别说明外，数值均为 25℃ 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