

逆变器

S6-EH1P(3.8-11.4)K-H-US

混合逆变器 · 分相 · 3.8 – 11.4 kW · 8 个型号



3.8 – 11.4 kW

额定功率

分相

相数

2

MPPT 路数

97 – 97.6 %

最大效率

参数	单位	S6-EH1P3.8K-H-US	S6-EH1P5K-H-US	S6-EH1P6K-H-US	S6-EH1P7.6K-H-US	S6-EH1P8K-H-US	S6-EH1P9.9K-H-US	S6-EH1P10K-H-US	S6-EH1P11.4K-H-US
光伏输入									
最大可用光伏输入功率	W	6080	8000	9600	12160	12800	16000		18240
最大光伏输入电压	V	600							
额定光伏输入电压	V	380							
MPPT 电压范围	V	80 – 520							
启动电压	V	80							
每路 MPPT 最大输入电流	A	16							
每路 MPPT 最大短路电流	A	25.6							
MPPT 数量		2	3		4				
每路 MPPT 组串数		1							
交流输出									
额定输出功率	W	3800	5000	6000	7600	8000	9990	10000	11400
最大输出视在功率	VA	3800	5000	6000	7600	8000	9990	10000	11400
额定电网电压	V	240							
额定输出电流	A	15.8	20.8	25	31.7	33.3	41.7		47.5
相数		分相							
额定电网频率	Hz	60							
最大输出电流	A	15.8	20.8	25	31.7	33.3	41.7		47.5
总电流谐波畸变率	%	<3							
功率因数		>0.99（0.8 超前至 0.8 滞后）							
备用（离网）输出功率	W	3800	5000	6000	7600	8000	9990	10000	11400
发电机接入		是							

参数	单位	S6-EH1P3.8K-H-US	S6-EH1P5K-H-US	S6-EH1P6K-H-US	S6-EH1P7.6K-H-US	S6-EH1P8K-H-US	S6-EH1P9.9K-H-US	S6-EH1P10K-H-US	S6-EH1P11.4K-H-US
交流输入电压范围	V	193.6-242 / 211-264							
最大输入电流	A	25.9 / 23.8	34.1 / 31.2	40.9 / 37.5	51.8 / 47.6	54.4 / 49.9	68.2 / 62.6		77.7 / 71.3
电网通过电流	A	17.3 / 15.8	22.7 / 20.8	27.3 / 25.0	34.5 / 31.7	36.4 / 33.3	45.5 / 41.7		51.8 / 47.5
交流输入频率范围	Hz	59.5-60.5 / 58.8-61.2							
离网最大输出视在功率（10 s）	VA	6800	9000	10800	13700	14400	18000		20500
并离网切换时间	ms	<10							
离网输出电压范围	V	193.6-242 / 211-264							
离网频率范围	Hz	55 – 65							
最大输出过电流保护（10 s）	A	27.7 / 25.4	36.4 / 33.3	43.6 / 40	55.5 / 50.7	58.2 / 53.3	72.7 / 66.7		82.7 / 76
相位不平衡上限	%	100							
Backup 端口可接负载类型		家用负载和专用负载							
离网总电压谐波畸变率	%	<3							
电池									
电池类型		高压锂电池							
电池电压范围	V	120 – 500							
最大充电电流	A	25			50				
最大放电电流	A	25			50				
电池通讯方式		CAN / RS485							
效率									
最大效率	%	97		-	97.6				
CEC 效率	%	96.5		-	97				
PV 给电池充电的最大效率	%	98.5							
交流端给电池充放电的最大效率	%	97.0							
保护									
保护功能		接地故障检测；剩余电流检测；直流电弧故障保护；直流反接保护；逆变器手动旁路开关；快速关断（NEC 2017）；兼容 RSD 接收器							
保护等级 / 过电压类型		I / II							
基本参数									
尺寸（宽×高×深）	mm	490 × 720 × 220			560 × 750 × 220				
重量	kg	23.78			32.54				
拓扑结构		无变压器							
夜间自耗电	W	<20							
工作温度范围	°C	-25 – 60							
防护等级		TYPE 4X							
噪音	dB	<30							
冷却方式		自然冷却							

参数	单位	S6-EH1P3.8K-H-US	S6-EH1P5K-H-US	S6-EH1P6K-H-US	S6-EH1P7.6K-H-US	S6-EH1P8K-H-US	S6-EH1P9.9K-H-US	S6-EH1P10K-H-US	S6-EH1P11.4K-H-US
安装方式		壁挂式							
最高工作海拔	m	4000							
直流端口		侧面和底部（2 x 25.4 mm 孔）；弹簧端子							
交流端口		侧面和底部（3 x 38.1 mm 孔）；弹簧端子							
高精度电表		可选							
通讯与显示									
显示		LED 指示灯，蓝牙 + 手机 App							
监控方式		云监测平台（可共享 Modbus 和 API）							
通讯接口		RS485；蜂窝网络（可选）；Wi-Fi（可选）；LAN（可选）							
认证与标准									
认证与标准		UL1741SB；IEEE1547-2018；UL1699B；UL1998；FCC Part 15 Class B；加州 Rule 21；NEC 690.12-2020；CAN/CSA C22.2107.1-1；HECO Rule 14H；Luma Listed							

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