

逆变器

S6-EH3P(3-12)K-H

混合逆变器 · 三相 · 3 - 12 kW · 11 个型号



3 - 12 kW

额定功率

三相

相数

2

MPPT 路数

95.5 - 97.9 %

最大效率

参数	单位	所有型号通用
光伏输入		
最大光伏输入电压	V	1000
额定光伏输入电压	V	600
启动电压	V	160
MPPT 电压范围	V	200 - 850
交流输出		
额定电网电压	V	400
相数		三相
额定电网频率	Hz	50/60
功率因数		> 0.99 (0.8 超前至 0.8 滞后)
总电流谐波畸变率	%	<3
交流输入电压范围 (电网侧)	V	304-437 / 320-460
交流输入额定电网频率	Hz	50 / 60
交流输入频率范围	Hz	45-55 / 55-65
离网过载持续时间	s	60
并离网切换时间	ms	<10
离网侧额定输出电压	V	380 / 400
离网侧额定频率	Hz	50 / 60
发电机接入		是
最大并机数		6
电池		
电池类型		锂电池
电池通讯方式		CAN / RS485
基本参数		
拓扑结构		无变压器
夜间自耗电	W	<25
工作温度范围	°C	-25 - 60
相对湿度	%	0 - 100

参数	单位	所有型号通用
防护等级		IP66
噪音	dB	<46.9
冷却方式		自然对流
最高工作海拔	m	4000
最大单相带载能力		额定功率的 50%
PV 端口		MC4
电池端口		快速连接器
交流端口		快速连接器
通讯与显示		
显示		LED 指示灯，蓝牙 + 手机 App
通讯接口		CAN；RS485；Wi-Fi（可选）；蜂窝网络（可选）；LAN（可选）
认证与标准		
认证与标准		IEC/EN 62109-1/-2；IEC/EN 61000-6-1/-3

参数	单位	S6-EH3P 3K-EU	S6-EH3P 4K-EU	S6-EH3P 5K-EU	S6-EH3P 6K-EU	S6-EH3P 8K-EU	S6-EH3P 10K-EU
光伏输入							
最大光伏输入功率	W	6000	8000	10000	12000	16000	20000
最大可用光伏输入功率	W	4800	6400	8000	9600	12800	16000
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		3		4	
最大输入组串路数		2		3		4	
交流输出							
额定输出功率	W	3000	4000	5000	6000	8000	10000
最大输出视在功率	VA	3000	4000	5000	6000	8000	10000
额定输出电流	A	4.3	5.8	7.2	8.7	11.5	14.4
最大输出电流	A	4.3	5.8	7.2	8.7	11.5	14.4
交流输入最大电流（电网侧）	A	6.8 / 6.5	9.1 / 8.7	11.4 / 10.9	13.6 / 13.0	18.2 / 17.4	22.7 / 21.7
备用（离网）输出功率	W	3000	4000	5000	6000	8000	10000
峰值（过载）功率	W	4800	6400	8000	9600	12800	16000
离网侧额定输出电流	A	4.6 / 4.3	6.1 / 5.8	7.6 / 7.2	9.1 / 8.7	12.2 / 11.5	15.2 / 14.4
离网侧总电压谐波畸变率	%	<2					
电池							
电池电压范围	V	120 – 600					
最大充电功率	W	3000	4000	5000	6000	8000	10000
最大放电功率	W	3000	4000	5000	6000	8000	10000
最大充电电流	A	25				50	
最大放电电流	A	25				50	

参数	单位	S6-EH3P 3K-EU	S6-EH3P 4K-EU	S6-EH3P 5K-EU	S6-EH3P 6K-EU	S6-EH3P 8K-EU	S6-EH3P 10K-EU
效率							
最大效率	%	95.5	96	96.5	97	97.5	97.9
欧洲效率	%	95.51	96.03	96.77	97.1	97.41	97.51
PV 最大充电效率	%	95.96	96.57	98.37	98.45	98.22	98.31
电池最大充放电效率	%	97.04	97.29	97.32	97.34	97.50	
保护							
保护功能		防孤岛保护；交流输出过流保护；交流短路保护；浪涌保护（直流Ⅱ型 / 交流Ⅱ型可选）；直流电弧故障保护（可选）；集成直流开关；直流反接保护；光伏过压保护；电池反接保护					
基本参数							
尺寸（宽×高×深）	mm	600 × 500 × 210				600 × 500 × 230	
重量	kg	26.4		27.6		30.2	
最大三相不平衡带载能力	%	100					
认证与标准							
并网标准		G98 or G99; VDE-AR-N 4105/VDE V 0124; EN 50549-1; VDE 0126/UTE C 15/VFR:2019; RD 1699/RD 244/UNE 206006/UNE 206007-1; CEI 0-21; C10/11; NRS 097-2-1; TOR; EIFS 2018.2; IEC 62116; IEC 61727; IEC 60068; IEC 61683; EN 50530; MEA; PEA					

参数	单位	S6-EH3P 12K	S6-EH3P 5K2	S6-EH3P 6K2	S6-EH3P 8K2	S6-EH3P 10K2
光伏输入						
最大光伏输入功率	W	24000	10000	12000	16000	20000
最大可用光伏输入功率	W	19200	8000	9600	12800	16000
每路 MPPT 最大输入电流	A	21	16			
每路 MPPT 最大短路电流	A	31.5	24			
MPPT 数量		4	2			
最大输入组串路数		4	2			
交流输出						
额定输出功率	W	12000	5000	6000	8000	10000
最大输出视在功率	VA	12000	5000	6000	8000	10000
额定输出电流	A	17.3	7.2	8.7	11.5	14.4
最大输出电流	A	17.3	7.2	8.7	11.5	14.4
交流输入最大电流（电网侧）	A	27.3 / 26.0	11.4 / 10.9	13.6 / 13.0	18.2 / 17.4	22.7 / 21.7
备用（离网）输出功率	W	12000	5000	6000	8000	10000
峰值（过载）功率	W	19200	8000	9600	12800	16000
离网侧额定输出电流	A	18.2 / 17.3	7.6 / 7.2	9.1 / 8.7	12.2 / 11.5	15.2 / 14.4
离网侧总电压谐波畸变率	%	<3	<2			
电池						
电池电压范围	V	120 – 700	120 – 600			
最大充电功率	W	12000	5000	6000	8000	10000
最大放电功率	W	12000	5000	6000	8000	10000
最大充电电流	A	50	25		50	
最大放电电流	A	50	25		50	

参数	单位	S6-EH3P 12K	S6-EH3P 5K2	S6-EH3P 6K2	S6-EH3P 8K2	S6-EH3P 10K2
效率						
最大效率	%	97.85	96.5	97	97.5	97.9
欧洲效率	%	97.51	96.77	97.1	97.41	97.51
PV 最大充电效率	%	98.31	98.37	98.45	98.22	98.31
电池最大充放电效率	%	97.50	97.32	97.34	97.50	
保护						
保护功能		防孤岛保护；交流输出过流保护；交流短路保护；浪涌保护（直流 II 型 / 交流 II 型可选）；集成直流开关；直流反接保护；电池反接保护	防孤岛保护；交流输出过流保护；交流短路保护；直流电弧故障保护（可选）；集成直流开关；直流反接保护；光伏过压保护；电池反接保护			
基本参数						
尺寸（宽×高×深）	mm	563 × 412 × 230	600 × 500 × 210		600 × 500 × 230	
重量	kg	34.5	27.6		30.2	
最大三相不平衡带载能力	%	-	100			
认证与标准						
并网标准		G98 or G99; VDE-AR-N 4105/VDE V 0124; EN 50549-1; VDE 0126/UTE C 15/VFR:2019; RD 1699/RD 244/UNE 206006/UNE 206007-1; CEI 0-21; C10/11; NRS 097-2-1; TOR; EIFS 2018.2; IEC 62116; IEC 61727; IEC 60068; IEC 61683; EN 50530; MEA; PEA; EK18	G98 or G99; VDE-AR-N 4105/VDE V 0124; EN 50549-1; VDE 0126/UTE C 15/VFR:2019; RD 1699/RD 244/UNE 206006/UNE 206007-1; CEI 0-21; C10/11; NRS 097-2-1; TOR; EIFS 2018.2; IEC 62116; IEC 61727; IEC 60068; IEC 61683; EN 50530; MEA; PEA			

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