

逆变器

S6-EH3P(29.9-60)K-H(21A)

混合逆变器 · 三相 · 29.9 – 60 kW · 6 个型号



29.9 – 60 kW 额定功率	三相 相数	3 MPPT 路数	97.7 % 最大效率
----------------------	----------	--------------	----------------

参数	单位	S6-EH3P29.9K-H(21A)	S6-EH3P30K-H(21A)	S6-EH3P40K-H(21A)	S6-EH3P49K-H(21A)	S6-EH3P50K-H(21A)	S6-EH3P60K-H(21A)
光伏输入							
最大光伏输入功率	W	59800	60000	80000	98000	100000	
最大可用光伏输入功率	W	59800	60000	80000	98000	100000	
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	180					
MPPT 电压范围	V	150 – 850					
每路 MPPT 最大输入电流	A	42					
每路 MPPT 最大短路电流	A	60					
MPPT 数量		3		4			
最大输入路数		6		8			
最大组串输入电流	A	21					
交流输出							
额定输出功率	W	29900	30000	40000	49000	50000	60000
最大输出视在功率	VA	29900	30000	40000	49000	50000	60000
额定电网电压	V	400					
额定电网电压选项	V	220/380; 230/400					
额定输出电流	A	43.2	43.3	57.7	70.7	72.2	86.6
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					

参数	单位	S6-EH3P29.9K-H(21A)	S6-EH3P30K-H(21A)	S6-EH3P40K-H(21A)	S6-EH3P49K-H(21A)	S6-EH3P50K-H(21A)	S6-EH3P60K-H(21A)
电网最大输入功率	W	59800	60000	80000	98000	100000	100000 / 105000
电网输入电压范围	V	304 – 460					
电网最大输入电流	A	90.8 / 86.4	91.2 / 86.6	121.6 / 115.4	149 / 141.4	152 / 144.4	152 / 152
备用（离网）输出功率	W	29900	30000	40000	49000	50000	60000
峰值（过载）功率	W	59800	60000	80000	98000	100000	120000
关键负载侧过载能力		2 倍额定功率，持续 1.6 s；1.5 倍额定功率，持续 10 s					
并离网切换时间	ms	<10					
关键负载侧额定输出电压	V	380 / 400					
关键负载侧额定输出频率	Hz	50 / 60					
关键负载侧额定输出电流	A	45.4 / 43.2	45.6 / 43.3	60.8 / 57.7	74.5 / 70.7	76 / 72.2	91.2 / 86.6
关键负载侧最大旁路电流	A	45.4 / 43.2	45.6 / 43.3	60.8 / 57.7	74.5 / 70.7	76 / 72.2	91.2 / 86.6
关键负载侧总电压谐波畸变率	%	<2					
发电机接入		是					
发电机侧最大输入功率	W	29900	30000	40000	49000	50000	60000
发电机侧额定输入电流	A	45.4 / 43.2	45.6 / 43.3	60.8 / 57.7	74.5 / 70.7	76 / 72.2	91.2 / 86.6
多机并联最大系统容量	kW	600					
电池							
电池类型		锂电池					
电池电压范围	V	150 – 800					
最大充电电流	A	160					168
最大放电电流	A	160					168
电池端口数量 / BMS 端口数量		2					
单路电池口最大充放电电流	A	80					84
兼容电池模块容量	Ah	100 – 314					
电池通讯方式		CAN					
效率							
最大效率	%	97.7					
欧洲效率	%	97.3					
电池充电效率	%	98.5 / 97.8					
电池放电效率	%	97.5					
保护							
保护功能		浪涌保护（直流 II 型 / 交流 II 型）；交流输出过流保护；绝缘电阻保护；剩余电流（RCD）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 / 光伏 II，电池 II，交流 III					
基本参数							
尺寸（宽×高×深）	mm	530 × 880 × 290					

参数	单位	S6-EH3P29.9K-H(21A)	S6-EH3P30K-H(21A)	S6-EH3P40K-H(21A)	S6-EH3P49K-H(21A)	S6-EH3P50K-H(21A)	S6-EH3P60K-H(21A)
重量	kg	76					
拓扑结构		非隔离					
工作温度范围	°C	-25 – 60					
相对湿度	%	0 – 100					
防护等级		IP66					
冷却方式		智能冗余风冷					
最高工作海拔	m	4000					
夜间自耗电	W	<35					
最大单相带载能力		额定功率的 33%					
光伏端口		MC4 快插端子					
电池端口		接线端子排					
交流端口		0T 端子					
通讯与显示							
显示		7 英寸 LCD，蓝牙 + 手机 App					
通讯接口		Wi-Fi；LAN；蓝牙；CAN-BMS x2；CAN 并机 x2；RS485 电表；RS485；DRM；DI x3；DO x3；4G（可选）					
认证与标准							
认证与标准		IEC/EN 62109-1/-2；IEC/EN 61000-6-2/-4；EN 55011					
并网标准		计划中：G99；VDE-AR-N 4105/VDE V 0124；EN 50549-1/EN 50549-10；PTPIREE；VDE 0126/XP C15/VFR:2019；NTS 631/RD 1699/UNE 217002；CEI 0-21；CEI 0-16；C10/11；NRS 097-2-1；TOR；EIFS 2018.2；IEC 62116；IEC 61727；DEWA；MEA；PEA；PORTARIA N° 140/PORTARIA N° 515					

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