

逆变器

S6-EH3P(15-20)K-H

混合逆变器 · 三相 · 15 - 20 kW · 2 个型号

**15 - 20** kW

额定功率

三相

相数

4

MPPT 路数

97.7 %

最大效率

参数	单位	S6-EH3P15K-H	S6-EH3P20K-H
光伏输入			
最大光伏输入功率	W	30000	40000
最大可用光伏输入功率	W	24000	32000
最大光伏输入电压	V	1000	
额定光伏输入电压	V	600	
MPPT 电压范围	V	200 – 850	
启动电压	V	160	
每路 MPPT 最大输入电流	A	20	
单路最大输入电流	A	20	
每路 MPPT 最大短路电流	A	30	
MPPT 数量		4	
最大输入路数		4	
交流输出			
额定输出功率	W	15000	20000
最大输出视在功率	VA	15000	20000
额定电网电压	V	400	
额定输出电流	A	21.7	28.9
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	
电网最大输入功率	W	22500	30000
电网输入电压范围	V	304-437 / 320-460	

参数	单位	S6-EH3P15K-H	S6-EH3P20K-H
电网最大输入电流	A	34.2 / 32.5	45.6 / 43.3
备用（离网）输出功率	W	15000	20000
峰值（过载）功率	W	24000	32000
离网过载持续时间	s	10	
并离网切换时间（单机）	ms	<10	
并离网切换时间（并机系统，不超过 6 台）	ms	<20	
关键负载侧额定输出电压		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V	
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	22.8 / 21.7	30.4 / 28.9
最大旁路电流	A	34.2 / 32.5	45.6 / 43.3
关键负载侧总电压谐波畸变率	%	<3	
发电机接入		是	
发电机侧最大输入功率	W	15000	20000
发电机侧额定输入电流	A	22.8 / 21.7	30.4 / 28.9
发电机侧额定输入电压		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V	
发电机侧额定输入频率	Hz	50 / 60	
电池			
电池类型		锂电池	
电池电压范围	V	120 – 800	
最大充电电流	A	50	
最大放电电流	A	50	
电池端口数量 / BMS 端口数量		1 / 1	
电池通讯方式		CAN / RS485	
效率			
最大效率	%	97.7	
欧洲效率	%	97.5	
电池充电效率	%	98.5 / 97.2	
电池放电效率	%	97.2	
保护			
保护功能		浪涌保护（直流 II 型 / 交流 II 型可选）；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；防孤岛保护	
保护等级 / 过压等级		I 类 / OVC II（光伏和电池端口），OVC III（电网、离网和发电机端口）	
基本参数			
尺寸（宽×高×深）	mm	563 × 546 × 250	
重量	kg	35.2	
拓扑结构		无变压器	

参数	单位	S6-EH3P15K-H	S6-EH3P20K-H
夜间自耗电	W	<25	
工作温度范围	℃	-25 – 60	
相对湿度	%	0 – 100	
防护等级		IP66	
噪音	dB	<65	
冷却方式		智能冗余风冷	
最高工作海拔	m	2000	
最大单相带载能力		额定功率的 40%	
光伏端口		MC4 快插接头	
电池端口		压接端子	
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; Bluetooth; CAN-BMS; CAN-Parallel x 2; RS485-Meter; RS485; DRM; DI; DO x 3	
认证与标准			
认证与标准		IEC/EN 62109-1/-2; IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4	
并网标准		EN 50549-1/-10; VDE 4105; CEI 0-21; CEI 0-16; NC-RFG Type B; NRS 097-2-1; LTU-1; G99; 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