逆变器

G6-EH3P(30-60)K-NV-YD-H

混合逆变器 · 三相 · 30 – 60 kW · 4 个型号

30 – 60 kW	三相	3	97.7 %
额定功率	相数	MPPT 路数	最大效率

参数	单位	G6-EH3P30K03-NV-YD-H	G6-EH3P40K04-NV-YD-H	G6-EH3P50K04-NV-YD-H	G6-EH3P60K04-NV-YD-H
光伏输入					
最大光伏输入功率	W	60000	80000	100000	
最大可用光伏输入功率	W	60000	80000	100000	
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	150 – 850			
启动电压	V	180			
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		
单路组串最大输入电流	A	21			
交流输出					
额定输出功率	W	30000	40000	50000	60000
最大输出视在功率	VA	30000	40000	50000	60000
额定电网电压	V	380			
额定输出电流	A	45.6	60.8	76	91.2
相数		三相			
额定电网频率	Hz	50			
功率因数		>0.99（0.8 超前至 0.8 滞后）			
总电流谐波畸变率	%	<3			
额定电网电压（接线方式）		3/N/PE, 220 V / 380 V			
电网最大输入功率	W	30000	40000	50000	60000

参数	单位	G6-EH3P30K03-NV-YD-H	G6-EH3P40K04-NV-YD-H	G6-EH3P50K04-NV-YD-H	G6-EH3P60K04-NV-YD-H
电网输入电压范围	V	304 – 437			
电网最大输入电流	A	45.6	60.8	76	91.2
最大单相带载能力		额定功率的 33%			
并机系统最大容量	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
电池通讯方式		CAN			
兼容电池模块容量	Ah	100 – 314			
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			
重量	kg	76			
防护等级		IP66			
工作温度范围	°C	−25 – 60			
相对湿度	%	0 – 100			
最高工作海拔	m	4000			
冷却方式		智能冗余风冷			
拓扑结构		非隔离			
夜间自耗电	W	<35			
光伏端口		MC4 快速连接器			
电池端口		接线端子排			
交流端口		OT 端子			
光伏接入方式		直流和交流耦合			
需量控制与防逆流功能		是			

参数	单位	G6-EH3P30K03-NV-YD-H	G6-EH3P40K04-NV-YD-H	G6-EH3P50K04-NV-YD-H	G6-EH3P60K04-NV-YD-H
动态无功补偿		是			
通讯与显示					
显示		7 英寸 LCD；蓝牙 + 手机 App			
通讯接口		4G（数采器）；CAN-BMS x 2；CAN 并机 x 2；RS485 电表；RS485；DRM；DI x 3；DO x 3			
监控方式		集成云平台：远程控制、AI 策略、即时故障排查			

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