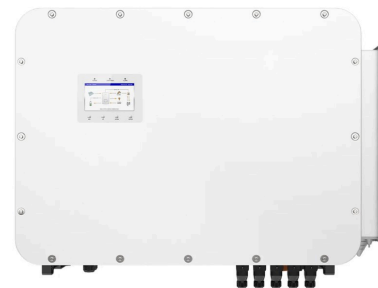


逆变器

G6-EH3P(80-125)K10-NV-YD-H

混合逆变器 · 三相 · 80 – 125 kW · 3 个型号



80 – 125 kW

额定功率

三相

相数

10

MPPT 路数

97.5 %

最大效率

参数	单位	G6-EH3P80K10-NV-YD-H	G6-EH3P100K10-NV-YD-H	G6-EH3P125K10-NV-YD-H
光伏输入				
最大光伏输入功率	W	160000	200000	250000
最大可用光伏输入功率	W	160000	200000	250000
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 – 950		
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		10		
最大输入路数		20		
单路组串最大输入电流	A	21		
交流输出				
额定输出功率	W	80000	100000	125000
最大输出视在功率	VA	80000	100000	125000
额定电网电压	V	380		
额定输出电流	A	121.6	151.9	189.9
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	80000	100000	125000

参数	单位	G6-EH3P80K10-NV-YD-H	G6-EH3P100K10-NV-YD-H	G6-EH3P125K10-NV-YD-H
电网输入电压范围	V	304 – 460		
电网最大输入电流	A	121.6	151.9	189.9
最大单相带载能力		额定功率的 33%		
支持电网侧三相不平衡		是		
并机系统最大容量	kW	1250		
电池				
电池类型		LiFeP04		
电池电压范围	V	300 – 950		
最大充电电流	A	200		
最大放电电流	A	200		
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	100		
电池通讯方式		CAN		
兼容电池模块容量	Ah	100 – 314		
效率				
最大效率	%	97.5		
欧洲效率	%	96.9	97.1	97.2
电池充电效率	%	98.2 / 97.0		
电池放电效率	%	97.0		
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 / 直流 II，交流 III		
基本参数				
尺寸（宽×高×深）	mm	1174 × 814 × 400		
重量	kg	170		
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	3000		
冷却方式		智能冗余风冷		
拓扑结构		非隔离		
夜间自耗电	W	<45		
光伏端口		MC4 快速连接器		
电池端口		穿墙端子		
交流端口		接线端子排		
光伏接入方式		直流和交流耦合		

参数	单位	G6-EH3P80K10-NV-YD-H	G6-EH3P100K10-NV-YD-H	G6-EH3P125K10-NV-YD-H
需量控制与防逆流功能		是		
动态无功补偿		是		
专利散热技术		是		
通讯与显示				
显示		7 英寸显示屏；蓝牙 + 手机 App		
通讯接口		4G（数采器）；CAN-BMS×2；CAN 并机×2；LAN；RS485 电表；RS485；DRM；DI×5；DO×4		
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