

逆变器

G6-EH3P(8-18)K02-NV-YD-L

混合逆变器 · 三相 · 8 – 18 kW · 5 个型号



8 – 18 kW

额定功率

三相

相数

2

MPPT 路数

97.5 %

最大效率

参数	单位	G6-EH3P8K02-NV-YD-L	G6-EH3P10K02-NV-YD-L	G6-EH3P12K02-NV-YD-L	G6-EH3P15K02-NV-YD-L	G6-EH3P18K02-NV-YD-L
光伏输入						
最大光伏输入功率	W	16000	20000	24000	30000	36000
最大可用光伏输入功率	W	12800	16000	19200	24000	28800
最大光伏输入电压	V	1000				
额定光伏输入电压	V	550				
MPPT 电压范围	V	200 – 850				
启动电压	V	160				
每路 MPPT 最大输入电流	A	40				42
每路 MPPT 最大短路电流	A	50				
MPPT 数量		2				
最大输入路数		3			4	
单路最大输入电流	A	20				21
交流输出						
额定输出功率	W	8000	10000	12000	15000	18000
最大输出视在功率	VA	8000	10000	12000	15000	18000
额定电网电压	V	380				
额定输出电流	A	12.2	15.2	18.2	22.8	27.3
相数		三相				
额定电网频率	Hz	50				
总电流谐波畸变率	%	<3				
功率因数		>0.99（0.8 超前至 0.8 滞后）				
电网最大输入功率	W	12000	15000	18000	22500	27000
电网输入电压范围	V	323 – 437				

参数	单位	G6-EH3P8K02-NV-YD-L	G6-EH3P10K02-NV-YD-L	G6-EH3P12K02-NV-YD-L	G6-EH3P15K02-NV-YD-L	G6-EH3P18K02-NV-YD-L
电网最大输入电流	A	18.3	22.8	27.3	34.2	41
备用（离网）输出功率	W	8000	10000	12000	15000	18000
峰值（过载）功率	W	16000	20000	24000	30000	36000
离网过载持续时间	s	10				
并离网切换时间	ms	<10				
离网侧额定输出电压		3/N/PE, 220 V / 380 V				
离网侧额定输出频率	Hz	50				
离网侧额定输出电流	A	12.2	15.2	18.2	22.8	27.3
最大旁路电流	A	50				
离网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	8000	10000	12000	15000	18000
发电机侧额定输入电流	A	12.2	15.2	18.2	22.8	27.3
发电机侧额定输入电压		3/N/PE, 220 V / 380 V				
发电机侧额定输入频率	Hz	50				
最大并机数		6				
电池						
电池类型		锂电池或铅酸电池				
电池电压范围	V	40 – 60				
最大充电电流	A	180	220	250	290	320
最大放电电流	A	180	220	250	290	320
电池端口数量 / BMS 端口数量		2 / 1				
单路电池口最大充放电电流	A	175				
电池通讯方式		CAN / RS485				
效率						
最大效率	%	97.5				
欧洲效率	%	95				
电池充电效率	%	95.0 / 94.4				
电池放电效率	%	94.5				
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；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 / 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	430 × 660 × 305				
重量	kg	42				
拓扑结构		非隔离（光伏），隔离（电池）				

参数	单位	G6-EH3P8K02-NV-YD-L	G6-EH3P10K02-NV-YD-L	G6-EH3P12K02-NV-YD-L	G6-EH3P15K02-NV-YD-L	G6-EH3P18K02-NV-YD-L
夜间自耗电	W	<30				
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	4000				
最大单相带载能力（占额定功率比例）	%	50				40
光伏端口		MC4 快插接头				
电池端口		螺钉端子				
交流端口		螺钉端子				
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；CAN 并机 x 2；RS485 电表；RS485；DRM；DI；DO x 4；可选 2G/3G/4G				
监控方式		集成云平台，支持远程控制、AI 策略和即时故障排查				
认证与标准						
认证与标准		NB/T 10186；NB/T 32004				
并网标准		NB/T 10186；NB/T 32004				

规格如有变更，恕不另行通知。除特别说明外，数值均为 25℃ 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