

逆变器

G6-EH1P(3-10)K-L-PLUS

混合逆变器 · 单相 · 3 - 10 kW · 6 个型号



3 - 10 kW

额定功率

单相

相数

2

MPPT 路数

96.2 %

最大效率

参数	单位	G6-EH1P3K-L-PLUS	G6-EH1P3.6K-L-PLUS	G6-EH1P5K-L-PLUS	G6-EH1P6K-L-PLUS	G6-EH1P8K-L-PLUS	G6-EH1P10K-L-PLUS(21A)
光伏输入							
最大光伏输入功率	W	6000	7200	10000	12000	16000	20000
最大可用光伏输入功率	W	4800	5760	8000	9600	12800	16000
最大光伏输入电压	V	500					
额定光伏输入电压	V	330					
启动电压	V	90					
MPPT 电压范围	V	90 – 435					
每路 MPPT 最大输入电流	A	16				32	42
单路最大输入电流	A	16					21
每路 MPPT 最大短路电流	A	20				40	48
MPPT 数量		2					
每路 MPPT 组串数		1				2	
交流输出							
额定输出功率	W	3000	3600	5000	6000	8000	10000
最大输出视在功率	VA	3000	3600	5000	6000	8000	10000
额定电网电压	V	220					
相数		单相					
额定电网频率	Hz	50					
额定输出电流	A	13.7	16.4	22.8	27.3	36.4	45.5
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	4600	5500	7000	8800	11000	14300
电网输入电压范围	V	187 – 253					

参数	单位	G6-EHIP3K-L-PLUS	G6-EHIP3.6K-L-PLUS	G6-EHIP5K-L-PLUS	G6-EHIP6K-L-PLUS	G6-EHIP8K-L-PLUS	G6-EHIP10K-L-PLUS(21A)
电网最大输入电流	A	21	25	32	40	50	65
备用（离网）输出功率	W	3000	3600	5000	6000	8000	10000
峰值（过载）功率	W	6000	7200	10000	12000	16000	20000
离网过载能力（最大视在功率）		2 倍额定功率，持续 10 s					
并离网切换时间	ms	<10					
关键负载额定输出电压	V	220					
关键负载额定输出频率	Hz	50					
关键负载额定输出电流	A	13.7	16.4	22.8	27.3	36.4	45.5
最大旁路电流	A	35		40		50	65
关键负载总电压谐波畸变率	%	<2					
发电机接入		是					
发电机侧最大输入功率	W	3000	3600	5000	6000	8000	10000
发电机侧额定输入电流	A	13.7	16.4	22.8	27.3	36.4	45.5
发电机侧额定输入电压	V	220					
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 / 铅酸电池					
电池电压范围	V	40 – 60					
最大充电电流	A	70	80	112	135	190	210
最大放电电流	A	70	80	112	135	190	210
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	%	96.2					
电池充电效率	%	95.3 / 93.9					
电池放电效率	%	93.8					
保护							
保护功能		浪涌保护；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（仅光伏侧）；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；过电压类别 II（光伏和电池端口），III（电网、备用和发电机端口）					
基本参数							
尺寸（宽×高×深）	mm	335 × 560 × 253					
重量	kg	23				23.5	23.8
拓扑结构		非隔离（光伏），隔离（电池）					
自耗电	W	<40					
工作温度范围	°C	-25 – 60					

参数	单位	G6-EHIP3K-L-PLUS	G6-EHIP3.6K-L-PLUS	G6-EHIP5K-L-PLUS	G6-EHIP6K-L-PLUS	G6-EHIP8K-L-PLUS	G6-EHIP10K-L-PLUS(21A)
相对湿度	%	0 – 100					
防护等级		IP66					
噪音	dB	<40				<65	
冷却方式		自然对流				智能冗余风扇散热	
最高工作海拔	m	3000					
光伏端口		MC4 快速连接器					
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					
通讯接口		4G; Bluetooth; CAN-BMS; CAN-Parallel x 2; RS485-Meter; RS485; DRM; DI; DO x 2					
监控方式		蓝牙 + 手机 App					

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