

单相离网逆变器 G3

GF3K24H / GF3K24L / GF5K48H / GF5K48L



根据偏好，灵活设置多种工作模式



可通过WiFi模块对系统进行实时远程监控和维护

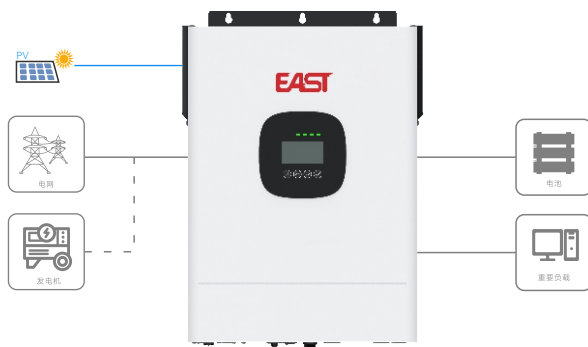


LCD和按键设计，操作界面友好

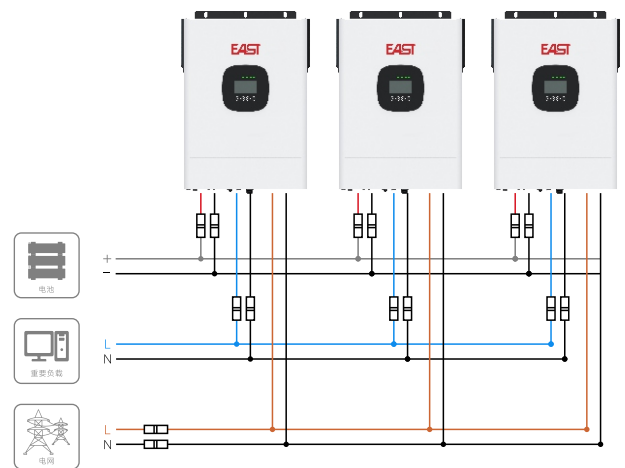


充放电效率高，兼容锂电池和铅酸蓄电池

经典应用



并网应用



逆变器规格

型号	GF3K24H	GF3K24L	GF5K48H	GF5K48L
额定功率	3000VA/3000W		5000VA/5000W	
并网功能	不支持		支持, 最多并联6台	
交流输入				
额定输入电压	230VAC	120VAC	230VAC	120VAC
输入电压范围	170~280VAC (个人电脑负载模式) 90~280VAC (家庭负载模式)	90~140VAC	170~280VAC (个人电脑负载模式) 90~280VAC (家庭负载模式)	90~140VAC
额定输入频率	50/60Hz 自适应			
输入频率范围	40~65Hz			
额定输入电流	20A	36A	32A	61.33A
最大输入电流	30A	40A	40A	80A
交流输出				
额定输出电压	230VAC	120VAC	230VAC	120VAC
输出可设电压	220V/230V/240V	100V/110V/120V	220V/230V/240V	100V/110V/120V
输出可设频率	50Hz/60Hz			
额定输出电流	13.05A	25.00A	21.70A	41.67A
过载能力	逆变输出: 110%-150% 负载 10s, ≥ 150% 负载 5s, ≥ 200% 负载 100ms 电网输出: ≥ 150% 负载 5s, ≥ 200% 负载 100ms			
逆变电压谐波含量	< 5%, 线性负载, < 10%, 非线性负载			
效率 (峰值)	93%			
浪涌功率	6000VA, 5个周期		10000VA, 5个周期	
切换时间	10ms(典型值)			20ms
电池				
电池类型	铅酸电池/锂电池			
额定电压	24VDC		48VDC	
充电电压	27VDC (默认值), 24~29.2VDC 可设范围		54VDC (默认值), 48~58.4VDC 可设范围	
过压保护值	30.2VDC		60.5VDC	
额定放电电流	130A		113.7A	
PV/AC充电				
PV充电类型	MPPT			
最大PV功率	4000W		6000W	
最大PV开路电压	450VDC			
MPPT工作电压范围	120~430VDC			
最大PV输入电流	18A		27A	
最大PV充电电流	100A			
最大AC充电电流	100A			
最大电池充电电流	100A			
其他				
尺寸 (WxDxH)(mm)	322x122x390		342x122x471	332x142x420
净重 (kg)	9		11	12
运行温度范围	-10°C~50°C			
IP等级	IP20			
保护	输入过欠压保护, 输入过欠频保护, 输出过载保护, 输出短路保护, 过温保护, 风扇故障保护等			
通讯接口	USB/RS485, dry contact, WiFi (选配)		USB/RS232/RS485, dry contact, WiFi (选配)	USB/RS485, dry contact, WiFi (选配)