

GEYA 格亚电气



浙江格亚电气有限公司
ZHEJIANG GEYA ELECTRICAL CO.,LTD.

地址：浙江省温州市北白象镇
瑄头村滨江路91号

电话：0577-62926966
邮箱：sale@cngeya.com

手机：13567770207
网址：www.cngeya.com

注：格亚电气有权对本文件内容进行技术变更或修改，恕不另行通知。对于采购订单，应以约定细节为准，
对于本文件中可能存在的错误或可能缺少的信息，格亚电气不承担任何责任。

GEYA 浙江格亚电气有限公司
ZHEJIANG GEYA ELECTRICAL CO.,LTD

EVERYTHING FOR
ELECTRICAL SAFETY

太阳能逆变器

Product Selection Manual





浙江格亚电气有限公司 公司简介

成立于 **2007** 年



研发
R&D

浙江格亚电气有限公司成立于2007年2月，总部位于浙江温州，是一家集研发、生产、销售和服务于一体的科技型民营企业，专注于低压电器及自动化控制产品的自主研发。经过多年稳健发展，公司年营业额已突破两亿元人民币。



销售
Sales

公司产品线覆盖广泛，主要包括小型断路器、塑壳断路器、漏电断路器、隔离开关、接触器、继电器、定时器、配电箱、太阳能逆变器等一系列低压电气及自动化控制产品及相关配件。产品种类齐全，应用领域广泛，深受国内外客户的信赖与好评。

格亚电气拥有完善的线上销售平台体系，产品销往全球六大洲，四大销售区域覆盖广泛，目前已与四十多家海外公司建立合作关系，持续拓展格亚品牌影响力。



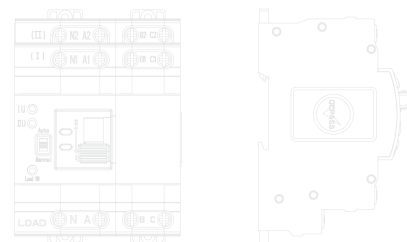
生产
Production

自创立以来，公司始终秉承“格物致知，亚行天下”的企业精神，坚持品质第一、持续创新的发展理念，致力于提供高标准、高质量的产品。公司已获得多项国家专利，并在全球多数国家完成GEYA品牌布局。同时，产品已通过CCC、CE、SAA、SEMKO、TUV、EN等多项欧盟及国际权威认证，完全符合欧洲及美国的产品质量标准。

除为全球客户提供OEM与ODM服务外，格亚电气已与多家国际知名品牌公司建立战略合作。凭借多年积累的销售团队经验，公司正持续将产品推向更广阔的国内外市场，为低压电器及自动化控制行业的发展贡献力量。

格亚电气诚邀各界合作伙伴加盟，共同拓展海内外市场。我们将持续提供优质的产品、完善的服务以及具有竞争力的销售政策。

期待与您携手，共创美好未来！



01

离网太阳能逆变器



单相混合逆变器

GINV-UN-12/14/16/18K-SG01LP1-EU-AM3-P

功能

- ◆ 彩色触控液晶屏，IP65防护等级。
- ◆ 交流电耦合技术可对现有太阳能系统进行改造升级。
- ◆ 最大充放电电流为350A。
- ◆ 6个电池充放电时段。
- ◆ 支持柴油发电机储能功能。
- ◆ 并网与离网运行模式下最大可并联16个单元；支持多组电池并联。



技术数据

型号	GINV-UN-12K-SG01LP1-EU-AM3-P		GINV-UN-14K-SG01LP1-EU-AM3-P		GINV-UN-16K-SG01LP1-EU-AM3-P		GINV-UN-18K-SG01LP1-EU-AM3-P	
电池输入数据								
电池类型		铅酸电池或锂离子电池						
电池电压范围(V)		40-60						
最大充电电流(A)		220		250		290		350
最大放电电流(A)		220		250		290		350
锂离子电池充电策略研究		对BMS的自我适应						
电池输入数量		2						
PV字符串输入数据								
最大光伏接入功率(W)		24000		28000		32000		36000
最大光伏输入功率(W)		19200		22400		25600		28800
最大光伏输入电压(V)		500						
启动电压(V)		125						
MPPT 电压范围(V)		150-425						
额定光伏输入电压(V)		370						
最大输入短路电流(A)		54+54+54						
最大工作光伏输入电流(A)		36+36+36						
MPPT追踪器数量/每个MPPT追踪器对应的字符串数量		3/2+2+2						
交流输入/输出数据								
额定交流输入/输出有功功率(W)		12000		14000		16000		18000
交流输入/输出最大视在功率 (VA)		13200		15400		17600		19800
峰值功率 (离网状态) (W)		额定功率的2倍, 10秒						
额定交流输入/输出电流(A)		54.6/52.2		63.7/60.9		72.8/69.6		81.9/78.3
交流输入/输出最大电流(A)		60/57.4		70/67		80/76.6		90/86.1
最大连续交流直通 (电网至负载) (A)		100						
额定输入/输出电压/范围(V)		220/230 0.85Un-1.1Un						
电网连接表		L+N+PE						
额定输入/输出电网频率/范围		50/45-55, 60/55-65						
功率因数调节范围		0.8前导至0.8滞后						
总电流谐波畸变THDI		<3% (标称功率)						
直流注入电流		<0.5% 对数						
效率								
最大效率		97.60%						
欧洲效率		96.50%						
MPPT 效率		> 99%						
设备保护								
集成		直流极性反接保护、交流输出过流保护、热保护、交流输出过压保护、交流输出短路保护、直流分量监测、过电压负载降压保护、接地故障电流监测、电弧故障断路器 (选配)、电网监测、孤岛保护监测、接地故障检测、直流输入开关、直流端子绝缘阻抗监测、剩余电流 (RCD) 检测、浪涌保护等级						
浪涌保护等级		II 型 (直流电), II 型 (交流电)						
接口								
通信接口		RS485/RS232/CAN						
监控模式		GPRS/ WIFI /蓝牙/4G/LAN (可选)						
通用数据								
操作温度范围		-40至+60°C, >45°C 降额						
允许环境湿度		0~100%						
允许高度		3000m						
噪音		< 55						
防护等级 (IP)		IP 65						
逆变器拓扑结构		非孤立性						
过电压类别		OVC II(DC),OVC I(MAC)						
柜体尺寸 (宽*高*深) [mm]		464*763*282 (不含连接器及支架)						464*863*282
重量[kg]		52						59.8
保证		5 年/10年 保修期取决于逆变器的最终安装地点, 详情请参阅保修政策。						
冷却类型		智能空气冷却						
电网调节		IEC 61727, IEC 62116, AS 4777.2, NRS 097						
安全EMC/标准		IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2						