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

研发 R&D

销售 Sales

生产 Production

成立于 **2007** 年

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。

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。

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

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-3.6/5/6/7/7.6/8/10K-SG05LP1-EU

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210A。
- 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多可并联16个电池单元；支持多组电池并联

GEYA®

技术数据

型号	GINV-UN-3.6K-SG05LP1-EU	GINV-UN-5K-SG05LP1-EU	GINV-UN-6K-SG05LP1-EU	GINV-UN-7K-SG05LP1-EU	GINV-UN-7.6K-SG05LP1-EU	GINV-UN-8K-SG05LP1-EU	GINV-UN-10K-SG05LP1-EU
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)	90	120	135	175	190	190	210
最大放电电流(A)	90	120	135	175	190	190	210
锂离子电池充电策略研究	对BMS的自我适应						
电池输入数量	1						
PV字符串输入数据							
最大光伏接入功率(W)	7200	10000	12000	14000	15200	16000	20000
最大光伏输入功率(W)	5760	8000	9600	11200	12160	12800	16000
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)	17+17			34+34			
最大工作光伏输入电流(A)	13+13			26+26			
MPP追踪器数量/每个MPP追踪器对应的字符串数量	2/1+1			2/2+2			
交流输入/输出数据							
额定交流输入/输出有功功率(W)	3600	5000	6000	7000	7600	8000	10000
交流输入/输出最大表现功率（VA）	3960	5500	6600	7700	8360	8800	11000
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)	16.4/15.7	22.7/21.7	27.3/26.1	31.9/30.5	34.5/33	36.4/34.8	45.5/43.5
交流输入/输出最大电流(A)	18/17.2	25/23.9	30/28.7	35.0/33.5	38/36.3	40/38.3	50/47.9
最大连续交流直通（电网至负载）(A)	35		40	50			
额定输入/输出电压/范围(V)	220V/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	50Hz/45Hz-55Hz 60Hz/55Hz-65Hz						
功率因数调节范围	0.8超前-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%In						
效率							
最大效率	97.60%						
欧洲效率	96.50%						
MPPT 效率	> 99%						
设备保护							
集成	直流反极性保护、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、电弧故障断路器（可选）、防孤岛保护、直流开关、绝缘阻抗检测、剩余电流检测						
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						
监视模式	GPRS/ WIFI /蓝牙/4G/LAN（可选）						
通用数据							
操作温度范围	-40至+60℃，>45℃ 降额						
允许环境湿度	0~100%						
允许高度	2000m						
噪音	<30 分贝(A)						
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 Ⅲ(AC)						
柜体尺寸（宽*高*深）[mm]	330×580×232（不含连接器及支架）						
重量[kg]	24.9						
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、CEI 0-21、EN 50549、 NRS 097、RD 140、UNE 217002、OVE-Richtlinie R25、G98、G99、 VDE -AR-N 4105						
安全EMC/标准	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4、IEC/EN 62109-1、IEC/EN 62109-2						