

# 工频控制逆变一体机

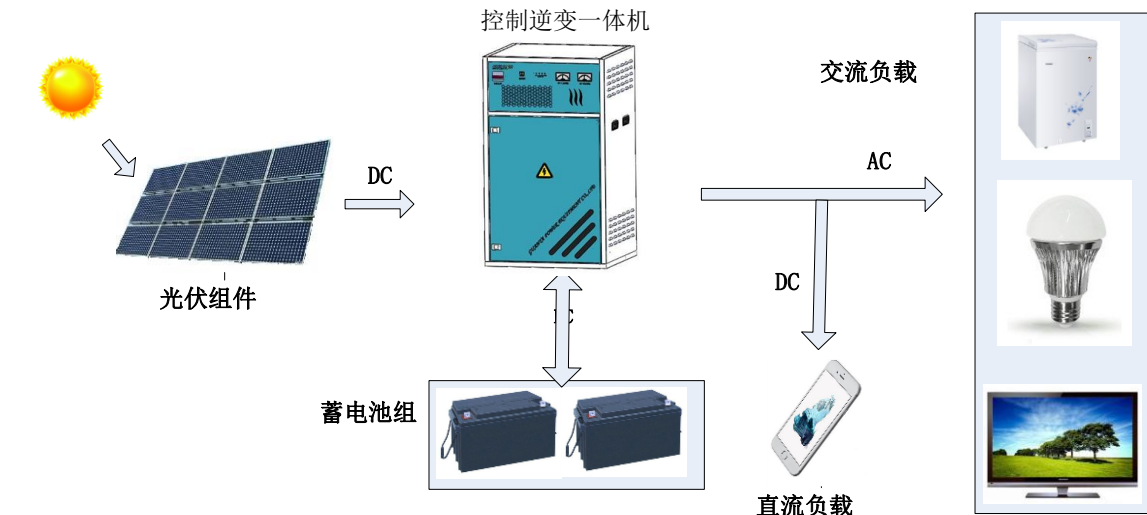


## 性能特点:

- 纯正弦波输出 (THD<3%);
- 工频变压器隔离, 设备稳定性更高, 带载能力强, 适用于各种感性和容性负载;
- 集控制器逆变器于一体, 操作简单, 安装便捷, 性价比高
- 完善的保护功能 (过负载保护、内部过温保护、输出短路保护、输入欠压保护、输入过压保护等), 大大提高产品的可靠性;
- 表头显示, 可实现声音告警或指示灯显示各故障。

## 产品描述:

本系列光伏控制逆变一体电源结合目前市场需求而设计的小功率电源, 集太阳能充放电控制和逆变控制功能为一体, 具有控制、保护功能完善, 操作使用人性化设计, 结构简单、运行可靠等特点。该系列产品满足 0.3KVA-5KVA 功率负载使用, 也可根据客户需求集成蓄电池柜于一体。它主要针对电力控制系统的特点和要求设计制造, 适合电力控制系统对供电设备高质量、高可靠性控制的要求, 能满足电力控制系统中各种终端设备的需求, 同时也适合于其它需要稳定的交流输电电压的场合。



**型号** GNS-0.3KC

额定容量 (KVA) 0.3

#### 蓄电池输入

额定电压 (VDC): 24

欠压保护点 (VDC) : 21.6

欠压恢复点 (VDC): 26.4

过压保护点 (VDC): 32

过压恢复点 (VDC) : 30

电压输入范围 (VDC): 21.6~32 (可定制)

#### PWM 充电方式

最大输入电压 (V): 50

光伏充电电流 (A): 20

#### 交流输出

额定输出功率 (W): 240

输出波形: 50/60±0.05Hz 正弦波 (可选)

输出电压: 110/220±5%VAC (可选)

波形失真率 (THD): ≤3%(线性负载)

静态损耗: ≤3W

效率 (峰值效率): ≥83%

功率因数: 0.8

**保护功能:** 输入欠压保护、输入过压保护、输出过载保护、输出短路保护

**冷却方式:** 风冷

**过载能力:** 125%过载 1min , 150%过载 5S

**运行方式:** 可连续运行

**显示及操作方式:** LED 显示及按键操作

## 工作环境

使用环境温度(℃): -20~+50 (大于 50℃ 降额使用)

存储环境温度(℃): -25~+70

防护等级: IP20

使用海拔 (m): ≤5000 (大于 1000m 降额使用)

相对湿度: ≤95%, 不结露

## 结构尺寸

参考尺寸 (长\*宽\*高 mm): 610\*470\*550

净重(kg): 52.5

包装方式: 纸箱