



光伏逆变器系列

宽电压输入

隔离稳压单双路输出

产品概述

GF360D100-6000W (光伏逆变器) 产品是我公司研发的最新产品, 体积为360*390*113mm。本产品具备120 ~ 600VDC的输入电压, 同时具有效率高及低功耗的特点, 产品符合绿色环保要求, 具有良好的屏蔽抗干扰性能及电磁兼容性、短时间短路保护, 自恢复等功能, 可自动适应复杂电网, 延长发电时间, 有效提升发电收益; 同时内置防雷及高精度漏电流保护, 确保设备及人身安全。

产品特点

- 宽电压输入(120~600VDC)
- 效率最高98%
- 工作温度范围: -30°C ~ +60°C (>45°C降额)
- 散热方式: 自然冷却
- 电能质量高, 对用电设备无干扰
- 超低辐射, 符合家用设备标准要求
- 超低辐射, 符合家用设备标准要求
- 内置防雷及高精度漏电流保护, 系统更安全



应用领域

家用电器、户外照明、太阳能农场、太阳能交通、太阳能户用等



模块电源参数

GF360S100-6000W 模块电源参数

输入：直流

最大输入电压：600V	最小输入电压/启动电压：90V/120V	额定输入电压：360V
MPPT电压范围：90~560V	满载MPPT电压范围：315~480V	MPPT数量：2
每路MPPT最大输入组串数：1	最大输入电流：20A (10A/10A)	输入端子最大允许电流：12A
最大直流短路电流：12A		

输出：交流

额定输出功率：6000W	最大输出功率：6600W	最大输出视在功率：6600VA
最大输出电流：28.7A	额定电网电压：220VAC/230VAC	电网电压范围：180~276VAC
额定电网频率：50Hz/60Hz	电网频率范围：45~55Hz/55~65Hz	总电流波形畸变率：< 3%
直流分量：< 0.5%In	功率因数：> 0.99 (额定功率下)	
功率因数可调范围：0.8超前~0.8滞后	馈电相数/输出端相数：1/1	

效率

最大效率：98.40%	欧洲效率：98.00%
-------------	-------------

保护

孤岛保护：具备	直流反接保护：具备	交流短路保护：具备
漏电流保护：具备	直流开关：具备	过压保护：具备
浪涌保护：交流二级		

通用参数

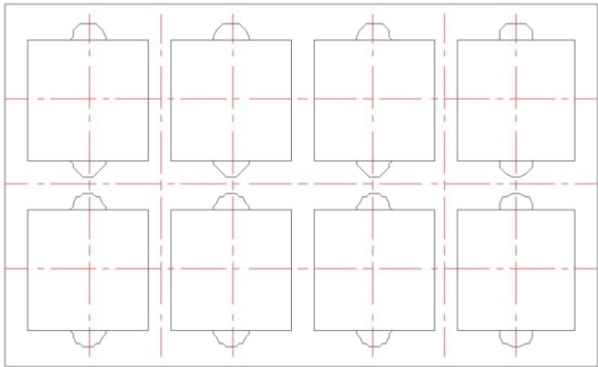
尺寸：360*390*133mm	重量：11.5kg	安装方式：壁挂式
隔离方式：无变压器	防护等级：IP65	夜间自耗电：< 1W
工作温度范围：-30℃~+60℃ (大于45℃降额)	工作湿度范围：0~100%	冷却方式：自然冷却
最高工作海拔：4000m (> 2000m降额)	显示：LED	通讯：GPRS/WiFi选配
直流端子类型：MC4 (最大6mm ²)	交流端子类型：即插即用端子 (最大6mm ²)	
符合标准：IEC62109-1, IEC62109-1, IEC62116, IEC61727, EN61000-6-2, EN61000-6-3, NB/T32004-2013		



说明事项

• 包 装

本系列光伏逆变器采用防震防静电泡沫包装。



• 运 输

装有本系列光伏逆变器的包装允许用任何运输工具运输，运输中应避免雨雪的直接淋袭和机械损伤。

• 贮 存

应贮存在环境温度为-40℃~70℃，相对湿度0%~100%，周围环境无酸性、碱性及其它有害的气体的库房中。

以上均为本手册所列产品系列之性能指标，非标准型号产品的某些指标会超出上述要求，如此手册出现与产品规格文件不一致的情况，请以规格文件为准，有特殊需求可直接与我公司联系。