

## 并网光伏产品系列 On-GRID PV PRODUCTS SERIES

### 并网型太阳能逆变器

On-Grid Solar Inverter



#### 功能特点: Features

- ◆ 先进的DSP控制技术可传送准确数据
- ◆ 智能型独立MPPT提升总体运作效率
- ◆ 达96%高转换效率
- ◆ 使用工业级零件，机器稳健运行
- ◆ 数据存储可达15年
- ◆ IP 65防护适用于户外及恶劣环境

- ◆ Advance DSP control technology transmit data accurately
- ◆ Independent intelligent MPPT improve operation efficiency
- ◆ High conversion efficiency :96%
- ◆ Use machine industry spare parts, stable operation
- ◆ Date storage can be up to 15years
- ◆ Protection grad : IP 65

#### 技术参数 Technical data

机型 Models	GSG 1.5KTL	GSG 2KTL	GSG 3KTL	GSG 5KTL
-----------	------------	----------	----------	----------

#### 输入 (直流) Input (DC)

最大直流功率 Maximum DC power	1650 W	2200 W	3300 W	5000 W
最大直流电压 Maximum DC voltage	450 VDC	500 VDC	500 VDC	500 VDC
MPP电压范围 MPPT voltage range	150 VDC ~ 400 VDC	200 VDC ~450 VDC	250 VAC ~ 500 VDC	180 VDC ~ 500 VDC
额定直流电压 Rated DC voltage	360 VDC		370 VDC	
启动电压/初始馈养电压 Starting Voltage / Initial supply voltage	120 VDC / 150 VDC		125 VDC / 150 VDC	
最大输入电流 Maximum Input current	1 x 11A		1 x 13A	2 x 15A
MPPT组数/ 线数每MPP 追踪 MPPT Group No./line No. Per tracking	1 / A:1		1 / A:1	2 / A:1 ; B:1

#### 输出 (交流) AC out

额定交流功率 Rated AC power	1500 W	2000 W	3000 W	4600 W
最大交流视在功率 Maximum AC Apparent power	1600 VA	2100 VA	3000 VA	4600 VA
额定交流电压 Rated AC voltage		230 VAC		
交流电压范围 AC voltage range		184 – 264 VAC		

交流电网频率 AC Grid frequency	50Hz / 60Hz			
额定输出电流 Rated output Current	6.6 A	8.7 A	13 A	20 A
功率因数@ Power factor @	> 0.99			

#### 效率 Efficiency

最大效率 Maximum efficiency	96.0%	97.0%	97.0%
欧洲效率@额定电压 & 100%负载 European efficiency @ Rated power &100% loading	95.0%	96.0%	96.0%

#### 保护功能 Protection Function

直流反接保护、接地故障监测、电网监测、交流短路保护  
DC reverse connect protection,Ground Fault Monitoring,Grid Monitoring,AC short-circuit Protection

过流保护 Over current Protection	30 A	30 A	30 A	50 A
---------------------------------	------	------	------	------

#### 外观 Appearance

尺寸, 深x宽x高 (mm) SIZE: Length x width x highly (mm)	136.5 x 268.5 x 410	160 x 270 x 450	182 x 308 x 515
重量 (公斤) Weight (KG)	11.5	11.5	15.0

#### 通讯接口 Communication Interface

智慧插槽 Wisdom slot	USB & RS-232卡 / 选配: SNMP卡与Modbus卡 USB&RS-232 card / optional : SNMP card & Modbus card
---------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------

#### 使用环境 Using Environment

湿度 Humidity	0 ~ 100% 相对湿度 (不凝结) Relative humidity (Condensation)
工作温度 Work temperature	- 25°C - 60°C
高度 Highly	0 ~ 1000公尺(M)