



## 分布式 / 户用电站解决方案

阳光逆变 省心多发电







# COMPANY INTRODUCTION

## 企业简介

阳光电源股份有限公司（股票代码：300274）是一家专注于太阳能、风能、储能、氢能、电动汽车等新能源电源设备的研发、生产、销售和服务的国家重点高新技术企业，主要产品有光伏逆变器、风电变流器、储能系统、水面光伏系统、新能源汽车驱动系统、充电设备、可再生能源制氢系统、智慧能源运维服务等，并致力于提供全球一流的清洁电力解决方案。

自 1997 年成立以来，公司始终专注于新能源发电领域，坚持以市场需求为导向、以技术创新作为企业发展的动力源，培育了一支研发经验丰富、自主创新能力较强的专业研发队伍；先后承担了 20 余项国家重大科技计划项目，主持起草了多项国家标准，是行业内为数极少的掌握多项自主核心技术的企业之一。

公司核心产品光伏逆变器先后通过 TÜV、CSA、SGS 等多项国际权威认证与测试，已批量销往全球 150 多个国家和地区。截至 2022 年 6 月，阳光电源在全球市场已累计实现逆变设备装机超 269GW。

公司先后荣获“国家重点新产品”、“中国驰名商标”、全球最具融资价值逆变品牌、全球新能源企业 100 强、国家级“守合同重信用”企业、“中国工业大奖”、“亚洲最佳企业雇主奖”等荣誉，是国家级博士后科研工作站设站企业、国家高新技术产业化示范基地、国家认定企业技术中心、国家级工业设计中心、《福布斯》“中国最具发展潜力企业”等，综合实力位居全球新能源发电行业第一方阵。

未来，阳光电源将秉承“让人人享用清洁电力”的使命，立足新能源装备业务，加快清洁能源系统集成及投资建设业务发展，创新拓展清洁电力转换技术领域新业务，不断贴近客户需求，积极参与全球竞争，努力将公司打造成为受人尊敬的全球一流企业。

# 全球第一

## 全球最具融资价值逆变品牌

- 连续 4 年可融资性第一
- 全球唯一逆变品牌可融资性 100%

来源：彭博新能源财经

## 2021 光伏逆变器发货量 全球第一

来源：IHS Markit now a part of S&P Global estimates



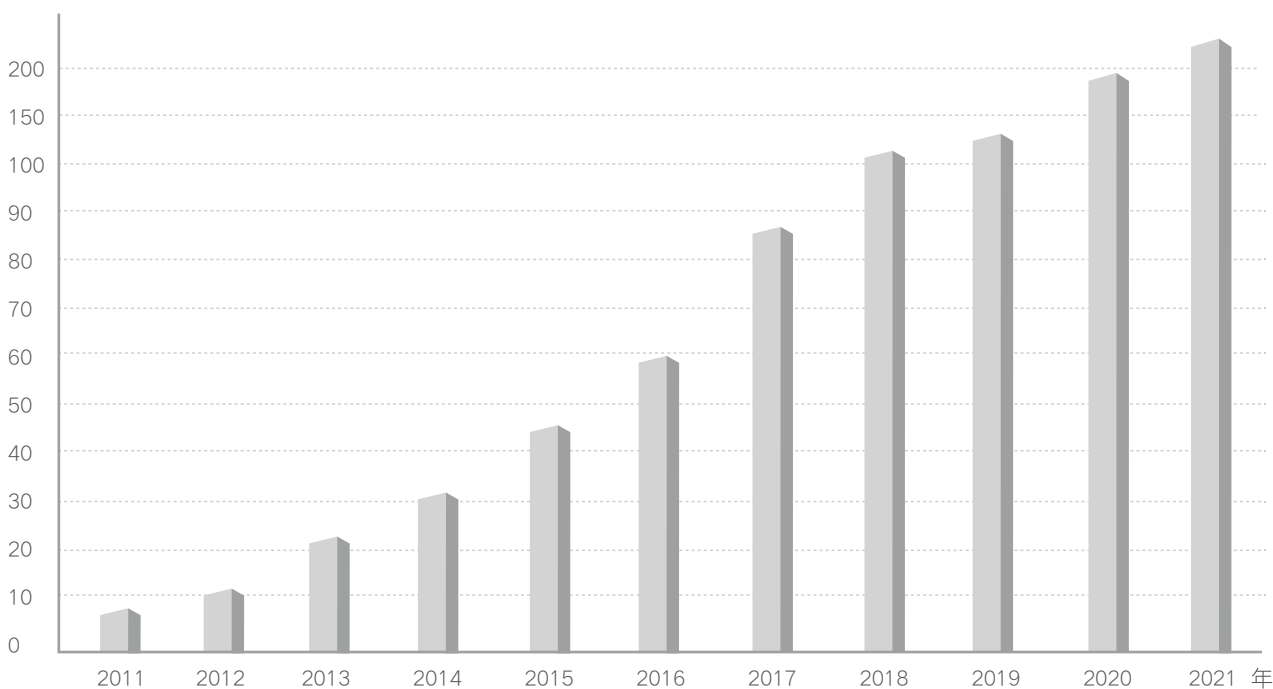
业务覆盖国家 /  
地区



2021 光伏逆变器  
全球发货量

## 中国首家上市逆变器企业 25 年持续稳健发展

亿 / 元





业内测试能力最强的 10 米法电波暗室

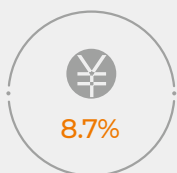
## —— 逆变技术实力派 全球客户首选 ——



研发人员占比



累计专利申请



逆变设备研发投入占比

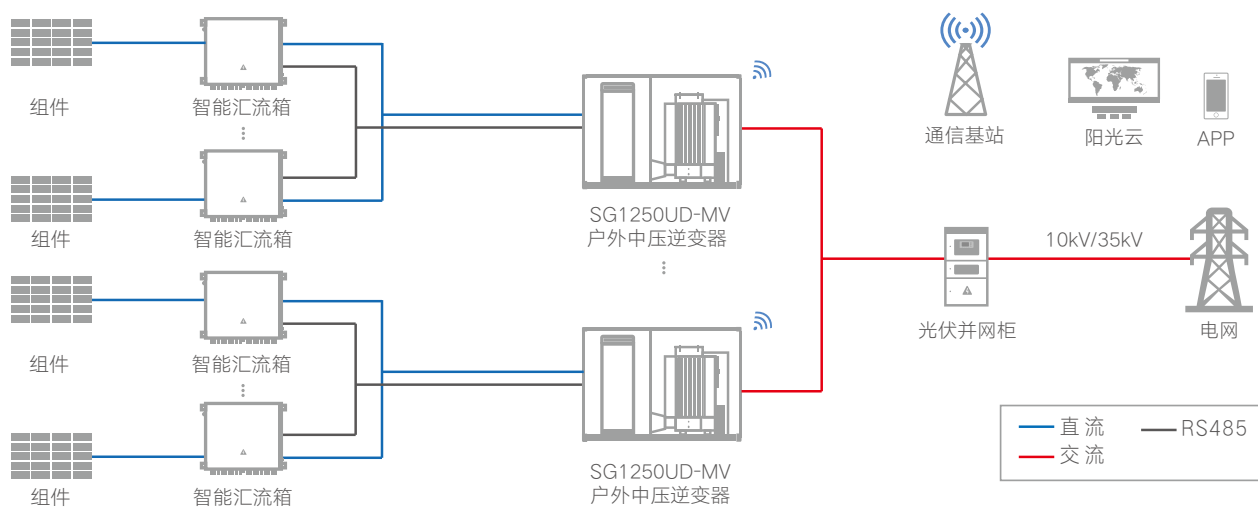


拥有顶尖实验室及设备  
产品经过 1000+ 项严酷测试

# 工业屋顶电站 10kV 并网一站式解决方案



## 集中式解决方案



## 推荐产品



SG1250UD-MV  
户外中压逆变器



PVS-8/12/16M  
智能汇流箱



### 高效收益

- 多MPPT设计，复杂应用场景提升发电量
- 智能无功补偿，避免功率因数不达标罚款
- 10kV并网一体化集成方案，节省接入成本30%



### 安全可靠

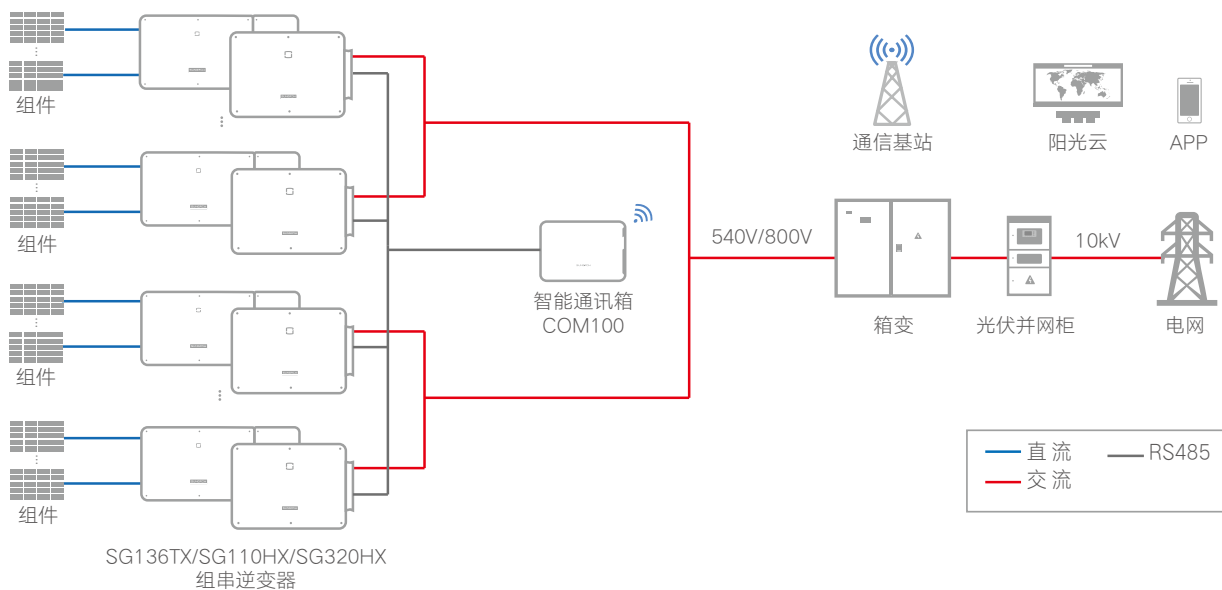
- IP66防护、C5等级超强防腐，不惧恶劣环境
- 智能风冷及IP68防护风扇，低温升，长寿命



### 智慧运维

- 本地及云端全方位智能运维
- 快速参数设置，远程固件升级
- 组串级IV扫描，精准定位故障，保障发电

## 组串式解决方案



## 推荐产品



SG136TX  
组串逆变器



SG110HX-CN  
组串逆变器



SG320HX  
组串逆变器



COM100  
智能通讯箱



阳光云

# 商业屋顶电站解决方案 380V 并网



## 高效收益

- 多MPPT设计，复杂应用场景提升发电量
- 集成PID夜间修复，25年持续高效发电
- 智能无功补偿，避免功率因数不达标罚款



## 安全可靠

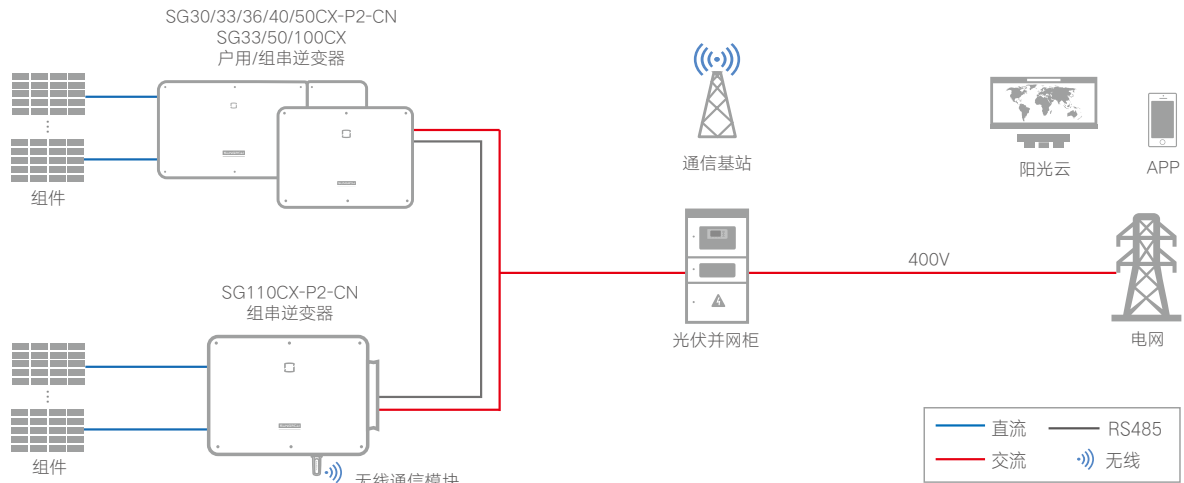
- IP66防护、C5等级超强防腐，不惧恶劣环境
- 智能风冷及IP68防护风扇，低温升，长寿命



## 智慧运维

- APP一键设置，扫码建站，远程升级
- 组串级IV扫描，精准定位故障，保障发电

## 组串式解决方案



## 推荐产品



# 户用电站解决方案 220/380V 并网



## 启动早 | 停机晚 | 多发电

- 98.6%最大转换效率，工作电压范围宽，启动早停机晚，高效发电更持久
- 最大输入电压1100V，可接入更多太阳能板，经测算发电量可提高约2%



## 抗雷击 | 低辐射 | 更安全

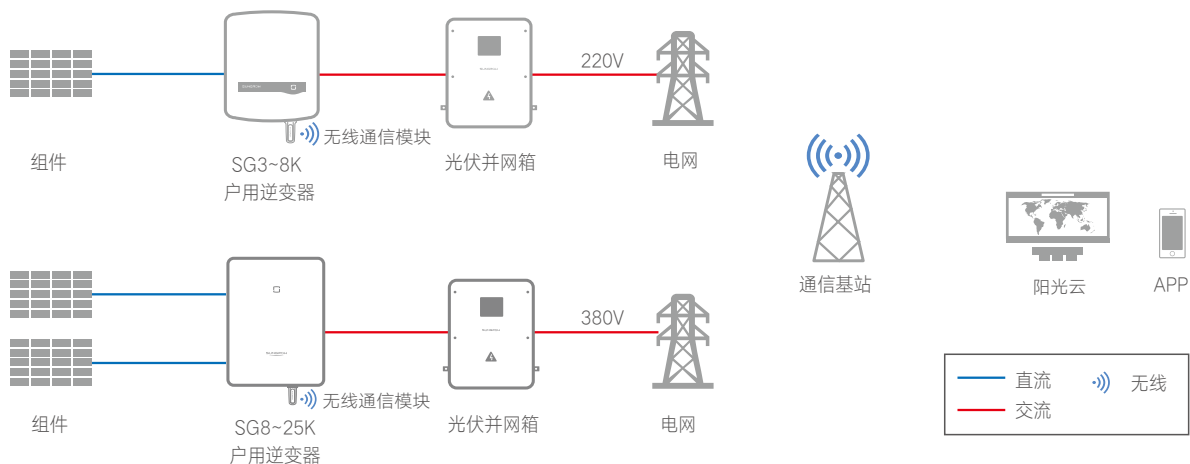
- 交直流二级防雷设计，主动消除雷击隐患
- EMC媲美家用电器，远离辐射危害
- 免费软件升级，质保期免费维修，无后顾之忧



## 高品质 | 简运维 | 更可靠

- IP65防护及铝合金压铸高端设计，不惧热、耐腐蚀，25年不生锈
- 一键扫码，智能建站，光伏发电就这么简单
- 摒弃传统液晶屏设计，手机智能云监控，随时随地操作更方便

## 户用解决方案



## 推荐产品



SG8.0~25RT-20 户用逆变器



SG4~8K-D 户用逆变器



SG3K-S 户用逆变器



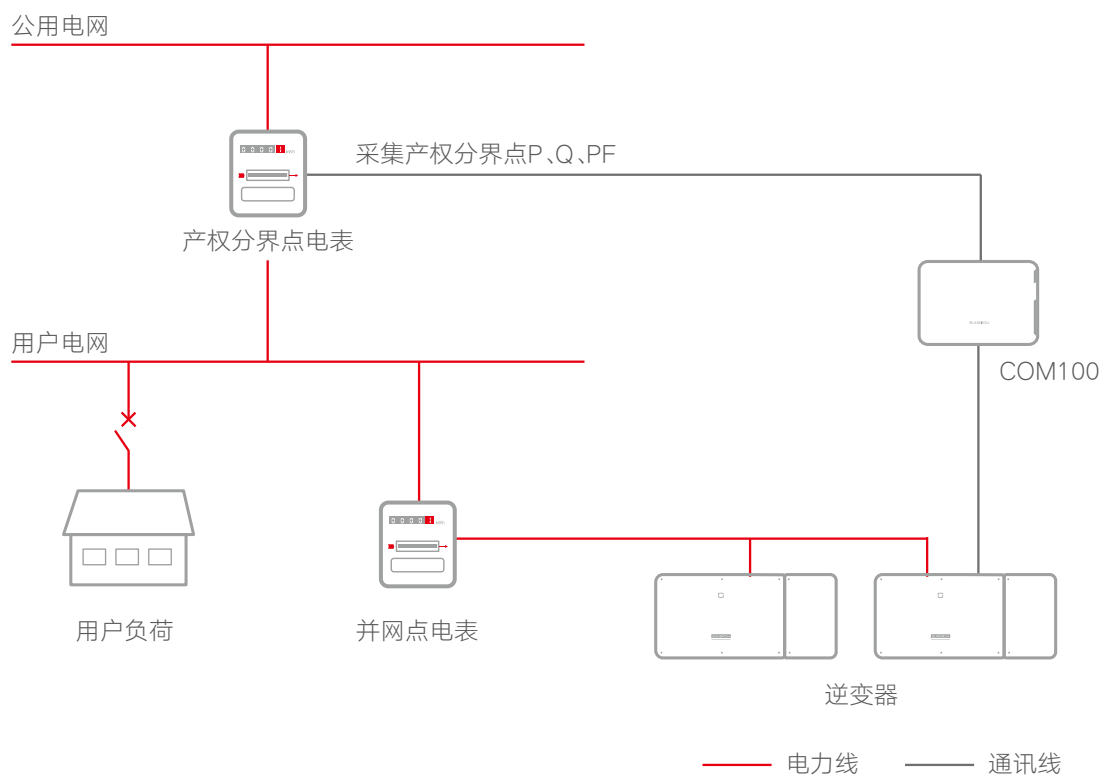
EyeS4 无线通信模块



阳光云



## 分布式光伏电站功率因数控制解决方案



COM100D 实时采集产权分界点电表数据，并计算产权分界点所需的无功，利用逆变器自身发无能力，实时调节功率因数，确保满足当地电网公司要求，避免罚款。

# SG1250UD-MV

## 户外中压逆变器



### 高效发电

- 三电平技术，最大效率99%，中国效率98.51%
- 45°C 1.1倍长期过载，50°C满载运行
- 优化逆变器和变压器连接，降低系统损耗



### 安全可靠

- 逆变器IP65防护，适应各种恶劣环境
- 专利PID防护及修复，双重保护



### 节省投资

- “逆”“变”一体，快速部署
- 逆变器和变压器统一维护，用户更省心
- 集成SVG功能



### 智慧友好

- 集成智能控制单元，发电量异常实时分析诊断
- 统一方阵内通讯接口，调试运维更便捷
- 更大无功支撑电网，有功满载时功率因数可达0.9

产品型号	SG1250UD-MV
<b>输入（直流）</b>	
最大输入电压	1100V
最小输入电压 / 启动电压	520V / 540V
MPPT 电压范围	520~1000V
满载 MPPT 电压范围	520~850V
MPPT 数量	2
直流输入路数	12 (12~18 路可选)
最大输入电流	2 × 1356A
<b>输出（交流）</b>	
额定输出功率	1250kW
最大输出功率	1375kW
最大输出视在功率	1375kVA
电网电压范围	10~35kV
额定电网频率	50Hz / 60Hz
电网频率范围	45~55Hz / 55~65Hz (可设置)
总电流波形畸变率	<3% (额定功率时)
直流分量	<0.5% 额定输出电流
功率因数 (额定功率下)	>0.99
功率因数可调范围	0.8 (超前) ~ 0.8 (滞后)
<b>效率</b>	
最大效率	99.00%
中国效率	98.51%
<b>通用参数</b>	
尺寸 (宽 × 高 × 深)	4160 × 2380 × 2438mm
重量	9500kg
防护等级	IP65 (逆变器) / IP54 (其他)
辅助电源	2kW / 220V
工作温度范围	-35~+60°C (50°C以上降额运行)
变压器冷却方式	油浸自冷 (干变可选)
逆变器冷却方式	温控强制风冷
最高工作海拔	4500m (>3000m 定制)
通讯接口	RS485、以太网
通讯协议	ModbusRTU/ModbusTCP/IEC104

# SG320HX

## 组串逆变器

NEW



### 高效发电

- 最大效率99.01%，中国效率98.52%
- 最大16路MPPT，复杂地形提升发电量
- 单串最大直流20A，完全匹配182与210系列组件
- 开放平台，与跟踪支架数据互通互融



### 安全可靠

- 整机IP66防护等级，防腐等级C5设计，适应各种恶劣环境
- 2串1路MPPT，选配直流脱扣开关，更安全
- IP68智能风扇散热，低温升，长寿命



### 节省投资

- 快速无功响应低于30ms，替代SVG
- 支持铝线接入，节省交流线缆成本
- 支持PLC通讯，节省通讯线缆及施工成本
- 集成跟踪电源及通讯接口，节省线缆及施工成本



### 智慧友好

- 组串检测及I-V扫描，精确定位异常组串
- 交直流双电源冗余设计，24小时状态监控
- 有功满载时功率因数可达0.9，支持夜间SVG功能

产品型号	SG320HX
<b>输入（直流）</b>	
最大输入电压	1500V
最小输入电压 / 启动电压	500V / 550V
MPPT电压范围	500V~1500V
满载MPPT电压范围	860V~1300V
MPPT数量	12（可选14/16路）
每路MPPT最大输入组串数	2
最大输入电流	12 × 40A（可选14 × 30A / 16 × 30A）
最大直流短路电流	12 × 60A（可选14 × 60A / 16 × 60A）
<b>输出（交流）</b>	
额定输出功率	320kW
最大输出功率	352kW
最大输出视在功率	352kVA
最大输出电流	254A
额定电网电压	3 / PE, 800V
电网电压范围	640~920V
额定电网频率	50Hz / 60Hz
电网频率范围	45~55Hz / 55~65Hz
<b>效率</b>	
最大效率	≥99.01%
中国效率	≥98.52%
<b>通用参数</b>	
尺寸（宽 × 高 × 深）	1136 × 870 × 361mm
重量	≤116kg
防护等级	IP66
工作温度范围	-30~+60°C
冷却方式	智能强制风冷
最高工作海拔	5000m（>4000m降额）
通讯	RS485 / PLC
直流端子类型	MC4-Evo2
交流端子类型	OT / DT压接端子（最大400mm <sup>2</sup> ）
符合标准	IEC 62109-1, IEC 62109-2, IEC 61727, IEC 62116, GB/T 19964, NB/T 32004-2018, CGC/GF 035-2013, CNCA/CTS 0002-2014, Q/GDW 1617-2015, GB/T 32826-2016, GB/T 32892-2016, GB/T 37408-2019

# SG136TX

## 组串逆变器



### 高效发电

- 12路MPPT设计，复杂应用场景提升发电量
- 单串最大直流13A，支持大功率双面组件接入
- 集成PID防护及修复，提升系统发电量
- 45°C 1.1倍长期过载，50°C满载运行



### 节省投资

- 支持铝线接入，节省交流线缆成本
- 支持PLC通讯，节省通讯线缆及施工成本
- 集成跟踪电源及通讯接口，节省线缆及施工成本



### 安全可靠

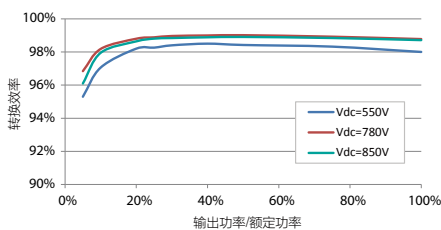
- 整机IP66防护等级，防腐等级C5设计，适应各种恶劣环境
- IP68智能风扇散热，低温升，长寿命



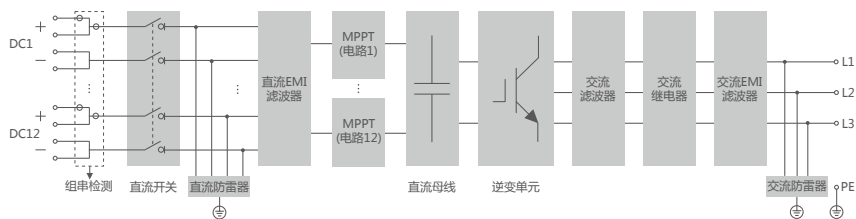
### 智慧友好

- 组串检测及I-V扫描，精确定位异常组串
- 交直流双电源冗余设计，24小时状态监控
- 有功满载时功率因数可达0.9，支持夜间SVG功能

### 效率曲线



### 电路框图



产品型号	SGI36TX
<b>输入（直流）</b>	
最大输入电压	1100V
最小输入电压/启动电压	200V / 250V
额定输入电压	780V
MPPT电压范围	200~1000V
满载MPPT电压范围	550V~850V
MPPT数量	12
每路MPPT最大输入组串数	2
最大输入电流	312A (12×26A)
输入端子最大允许电流	30A
最大直流短路电流	480A (12×40A)
<b>输出（交流）</b>	
额定输出功率	136kW
最大输出功率	150kW
最大输出视在功率	150kVA
最大输出电流	160.4A
额定电网电压	3 / PE, 540V
电网电压范围	432~621V
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% (额定功率下)
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	3 / 3
<b>效率</b>	
最大效率	99.00%
中国效率	98.51%
<b>保护</b>	
孤岛保护	具备
低电压穿越	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
电网监控	具备
直流开关	具备
组串检测	具备
PID防护及修复	可选
浪涌保护	直流二级防雷 / 交流二级防雷
<b>通用参数</b>	
尺寸（宽×高×深）	1051×660×362.5mm
重量	92.5kg
安装方式	壁挂式
隔离方式	无变压器
防护等级	IP66
夜间自耗电	<2W
工作温度范围	-30~+60℃ (>50℃降额)
工作湿度范围	0~100%
冷却方式	智能强制风冷
最高工作海拔	5000m (>4000m降额)
显示	LED, Bluetooth +App
通讯	RS485 / PLC (选配)
直流端子类型	MC4
交流端子类型	OT / DT压接端子 (最大240mm <sup>2</sup> )
符合标准	IEC62109-1, IEC62109-2, IEC61727, IEC62116, GB / T19964, NB / T32004-2018, CGC / GF 035-2013, CNCA / CTS0002-2014, Q / GDW 1617-2015, GB / T 32826-2016, GB / T 32892-2016

# SG110HX-CN

## 组串逆变器

NEW



### 高效发电

- 6路MPPT，最大效率99%
- 适配双面组件
- 内置PID防护和PID修复功能



### 节省投资

- 支持铜线或者铝线接入
- 交直流高电压可节省线缆成本
- 支持PLC通讯



### 安全可靠

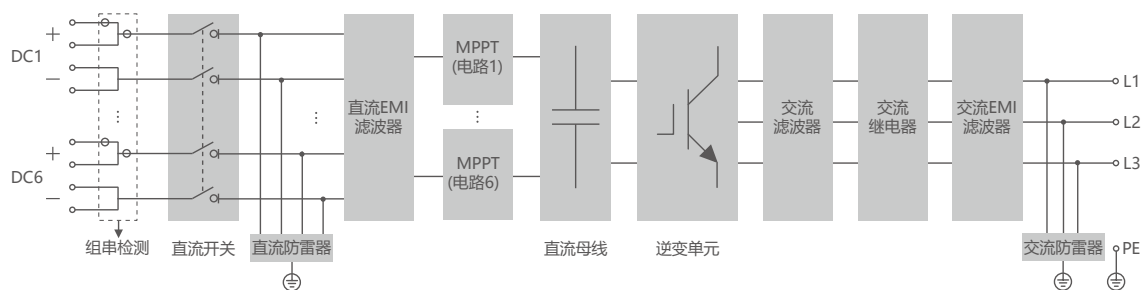
- 整机IP66防护等级，防腐等级C5设计
- 交直流二级防雷
- 支持直流拉弧智能检测（选配）



### 智能运维

- 近端蓝牙实时数据查看，远程升级运维
- 组串检测及IV扫描，精确定位异常组串

### 电路框图



产品型号	SG110HX-CN
<b>输入（直流）</b>	
最大输入电压	1500V
最小输入电压 / 启动电压	500V / 550V
额定输入电压	1160V
MPPT电压范围	500V~1500V
满载MPPT电压范围	860V~1300V
MPPT数量	6
每路MPPT最大输入组串数	2
最大输入电流	30A × 6
最大直流短路电流	50A × 6
<b>输出（交流）</b>	
额定输出功率	110kW
最大输出功率	121kW
最大输出视在功率	121kVA
最大输出电流	87.4A
额定输出电流	79.4A
额定电网电压	3 / PE, 800V
电网电压范围	680~880V
电网频率范围	50Hz / 45~55Hz, 60Hz / 55~65Hz
总电流波形畸变率	<3% (额定功率下)
直流分量	< 0.5% I <sub>n</sub>
功率因数 / 功率因数可调范围	> 0.99 / 0.8 超前 - 0.8 滞后
馈电相数 / 输出端相数	3 / 3
<b>效率</b>	
最大效率 / 中国效率	99.0% / 98.42%
<b>保护</b>	
直流反接保护	是
交流短路保护	是
漏电流保护	是
电网监控	是
直流开关	是
组串检测	是
夜间无功	是
PID防护及修复	PID 防护 和 PID 修复
直流拉弧检测	选配
浪涌保护	直流II级防雷 / 交流II级防雷
<b>通用参数</b>	
尺寸 (宽 × 高 × 深)	916 × 690 × 340mm
重量	75kg
隔离方式	无变压器
防护等级	IP66
夜间自耗电	<7W
工作温度范围	-30~+60°C
工作湿度范围	0~100%
冷却方式	智能强制风冷
最高工作海拔	5000m (> 4000m 降额)
显示	LED, Bluetooth+APP
通讯	RS485 / PLC
直流端子类型	H4 PLUS (Max. 6 mm <sup>2</sup> , optional 10 mm <sup>2</sup> )
交流端子类型	OT / DT terminal (Max. 150 mm <sup>2</sup> )
符合标准	GB/T 37408, GB/T 19964, NB/T 32004, IEC62109-1, IEC62109-2
电网支持	SVG功能, 高压穿越, 低压穿越, 有功和无功功率控制, 功率变化率控制等

# SG110CX-P2-CN

## 组串逆变器

NEW



### 高效发电

- 9路 MPPT 设计，复杂应用场景提升发电量
- 单串电流 15A，轻松接入 500W+ 组件
- 智能组串功率优化技术，提升阴影场景发电量



### 节省投资

- 交流独立抽屉式箱体，节省 30% 以上操作时间
- 支持组串二汇一接入，节省直流线缆成本
- 最大支持 240mm<sup>2</sup> 铝线接入，节省交流线缆成本



### 安全可靠

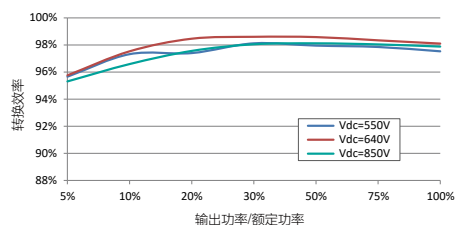
- 关键器件主动诊断，保障系统稳定运行
- IP66防护，C5防腐等级，适应各种恶劣环境
- 标配交直流二级防雷



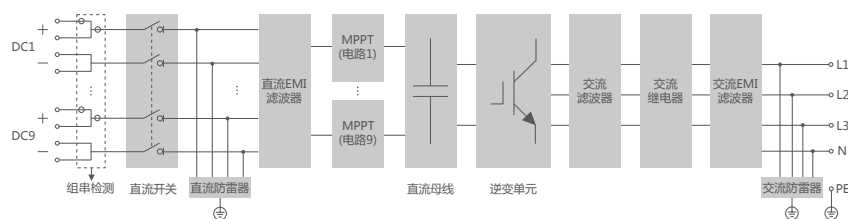
### 智能运维

- 10s 数据刷新，运维更快更精细
- 高精度组串检测及 I-V 诊断，精确定位异常组串
- 交直流双供电，7\*24H 在线监控与升级维护

### 效率曲线



### 电路框图



产品型号	SG110CX-P2-CN
<b>输入（直流）</b>	
最大输入电压	1100V
最小输入电压/启动电压	180V / 200V
额定输入电压	640V
MPPT电压范围	180~1000V
MPPT 数量	9
每路MPPT最大输入组串数	2
每路最大输入电流	15A
最大输入电流	270A (9 × 30A)
输入端子最大允许电流	30A
最大直流短路电流	360A (9 × 40A)
<b>输出（交流）</b>	
额定输出功率	110kW
最大输出功率	121kW
最大输出视在功率	121kVA
最大输出电流	183.3A
额定电网电压	3 / N / PE, 230 / 400V
电网电压范围	320~480V
额定电网频率 /	50Hz / 45~55Hz
电网频率范围	60Hz / 55~65Hz
总电流波形畸变率	< 3% (额定功率下)
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/输出相数	3 / 3
<b>效率</b>	
最大效率	98.60%
中国效率	98.00%
<b>保护</b>	
直流反接保护	具备
交流短路保护	具备
漏电流保护	具备
电网监控	具备
直流开关	具备
组串检测	具备
孤岛保护	具备
浪涌保护	直流二级 / 交流二级
<b>通用参数</b>	
尺寸 (宽 × 高 × 深)	1019 × 793 × 360mm
重量	82kg
隔离方式	无变压器
防护等级	IP66
夜间损耗	≤4W
工作温度范围	-30~+60℃
工作湿度范围	0~100%
冷却方式	智能风冷
最高工作海拔	4000m (>3000m 降额)
显示	LED, 蓝牙+APP
通讯	RS485 / 4G (选配)
直流端子类型	MC4
交流端子类型	OT / DT端子 (最大70~240mm <sup>2</sup> )
符合标准	NB/T 32004-2018; GB/T 37408-2019
电网支持	ZVRT, 反孤岛, 有功无功调节, PF控制, 缓启动 / 关断

# SG100CX

## 组串逆变器



### 高效发电

- 9路MPPT设计，复杂应用场景提升发电量
- 单串最大直流13A，支持大功率双面组件接入
- 45°C 1.1倍长期过载，50°C满载运行
- 集成PID夜间修复，提升系统发电量



### 安全可靠

- 整机IP66防护等级，防腐等级C5设计，适应各种恶劣环境
- IP68智能风扇散热，低温升，长寿命



### 节省投资

- 支持铝线接入，节省交流线缆成本
- 支持4G/WIFI多种通讯方式，节省通讯线缆及施工成本



### 智慧友好

- 组串检测及I-V扫描，精确定位异常组串
- 有功满载时功率因数可达0.9，支持夜间SVG功能
- 一键扫码接入阳光云，实现信息全掌控

产品型号	SG100CX
<b>输入（直流）</b>	
最大输入电压	1100V
最小输入电压 / 启动电压	200V / 250V
MPPT 电压范围	200~1000V
满载 MPPT 电压范围	550V~850V
MPPT 数量	9
每路 MPPT 最大输入组串数	2
最大输入电流	234A (9 × 26A)
输入端子最大允许电流	30A
最大直流短路电流	360A (9 × 40A)
<b>输出（交流）</b>	
额定输出功率	100kW
最大输出功率	110kW
最大输出视在功率	110kVA
最大输出电流	158.8A
额定电网电压	3 / N / PE, 230 / 400V, 220 / 380V
电网电压范围	320~460V
额定电网频率	50Hz / 60Hz
电网频率范围	45~55Hz / 55~65Hz
<b>效率</b>	
最大效率	98.70%
中国效率	98.30%
<b>通用参数</b>	
尺寸 (宽 × 高 × 深)	1051 × 660 × 362.5mm
重量	89kg
防护等级	IP66
工作温度范围	-30~+60°C (> 50°C 降额)
冷却方式	智能强制风冷
最高工作海拔	5000m (> 4000m 降额)
通讯	RS485 / 4G (选配) / WiFi (选配)
直流端子类型	MC4
交流端子类型	OT / DT 压接端子 (最大 240mm <sup>2</sup> )
符合标准	IEC 62109-1, IEC 62109-2, IEC 61727, IEC 62116, GB/T19964, NB/T32004-2018, CGC/GF 035-2013, CNCA/CTS0002-2014, Q/GDW 1617-2015, GB/T 32826-2016, GB/T 32892-2016

# SG33/50CX

## 组串逆变器



### ☀️ 高效发电

- 多路MPPT设计，复杂应用场景提升发电量
- 单串最大直流13A，支持大功率双面组件接入
- 集成PID夜间修复，提升系统发电量

### 🛡️ 安全可靠

- 整机IP66防护等级，防腐等级C5设计，适应各种恶劣环境
- IP68智能风扇散热，低温升，长寿命

### 💰 节省投资

- 支持铝线接入，节省交流线缆成本
- 支持4G/WIFI多种通讯方式，节省通讯线缆及施工成本

### 💡 智慧友好

- 智能IV曲线诊断，精确定位异常组串
- 有功满载时功率因数可达0.9，支持夜间SVG功能
- 一键扫码接入监控平台，实现信息全掌控

产品型号	SG33CX	SG50CX
<b>输入（直流）</b>		
最大输入电压	1100V	
最小输入电压 / 启动电压	200V / 250V	
额定输入电压	585V	
MPPT 电压范围	200~1000V	
满载 MPPT 电压范围	550~850V	
每路 MPPT 最大输入组串数	2	
最大输入电流	78A (3 × 26A)	130A (5 × 26A)
MPPT 数量	3	5
输入端子最大允许电流	30A	
最大直流短路电流	120A (3 × 40A)	200A (5 × 40A)
<b>输出（交流）</b>		
额定输出功率	33000W	50000W
最大输出功率	36300W	55000W
最大输出视在功率	36300VA	55000VA
最大输出电流	55.2A	83.6A
额定电网电压	3 / N / PE, 230 / 400V, 220 / 380V	
电网电压范围	312~528V	
额定电网频率	50Hz / 45~55Hz	
电网频率范围	60Hz / 55~65Hz	
<b>效率</b>		
最大效率	98.60%	98.70%
中国效率	98.20%	98.30%
<b>通用参数</b>		
尺寸 (宽 × 高 × 深)	702 × 595 × 310mm	782 × 645 × 310mm
重量	50kg	62kg
防护等级	IP66	
工作温度范围	-30~+60°C (>45°C降额)	
冷却方式	智能强制风冷	
最高工作海拔	4000m (>3000m降额)	
通讯	RS485 / 4G (选配) / WiFi (选配)	
直流端子类型	MC4	
交流端子类型	OT / DT 端子 (最大 70mm <sup>2</sup> )	
符合标准	IEC 62109-1, IEC 62109-2, IEC 61727, IEC 62116, NB / T32004-2018	

# SG30/33/36/40/ 50CX-P2-CN

## 户用逆变器

NEW



### ☀️ 不脱网 | 大电流 | 多发电

- 自适应适应农村弱电网，并网友好收益高
- 15A直流侧输入电流，可适配500W+大组件
- 工作电压范围宽，启动早、停机晚，发电更持久

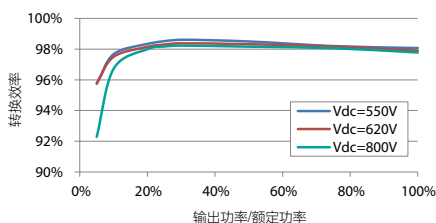
### 🛡️ 低辐射 | 高防护 | 更省心

- EMC媲美家用电器，远离辐射危害
- 铝合金外壳，静电喷涂工艺，25年不生锈
- 4G通信信号强，覆盖范围广

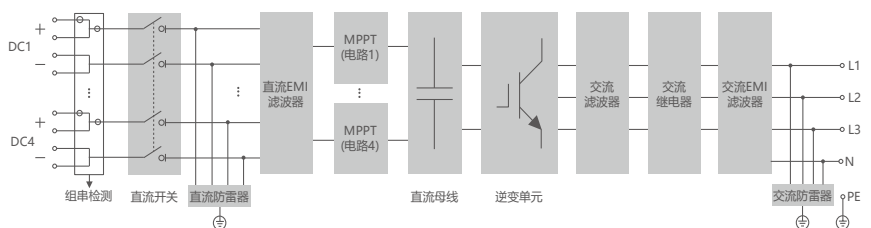
### 🔧 易安装 | 简运维 | 更方便

- 两侧把手式设计，重量优于行业平均水平20%
- 免接触，近端蓝牙实时数据查看
- 智能组串检测，秒级数据显示，精准故障排查

### 效率曲线



### 电路框图 (SG50CX-P2-CN)



产品型号	SG30CX-P2-CN	SG33CX-P2-CN	SG36CX-P2-CN	SG40CX-P2-CN	SG50CX-P2-CN
<b>输入（直流）</b>					
最大输入电压	1100V				
最小输入电压/启动电压	160V / 200V				
额定输入电压	600V				
MPPT电压范围	160~1000V				
每路MPPT最大输入组串数	2				
每路最大输入电流	15A				
最大输入电流	90A (3×30A)	90A (3×30A)	90A (3×30A)	90A (3×30A)	120A (4×30A)
MPPT 数量	3	3	3	3	4
输入端子最大允许电流	30A				
最大直流短路电流	120A (3×40A)	120A (3×40A)	120A (3×40A)	120A (3×40A)	160A (4×40A)
<b>输出（交流）</b>					
额定输出功率	30000W	33000W	36000W	40000W	50000W
最大输出功率	33000W	36300W	39600W	44000W	55000W
最大输出视在功率	33000VA	36300VA	39600VA	44000VA	55000VA
最大输出电流	50.2A	55.2A	60.2A	66.9A	83.6A
额定电网电压	3 / N / PE, 230/400V, 220/380V				
电网电压范围	312~480V				
额定电网频率 / 电网频率范围	50Hz / 45~55Hz				
总电流波形畸变率	< 3% (额定功率下)				
直流分量	< 0.5% I <sub>n</sub>				
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 / 输出相数	3 / 3				
<b>效率</b>					
最大效率	98.60%	98.60%	98.60%	98.60%	98.52%
中国效率	98.00%	98.08%	98.08%	98.00%	98.00%
<b>保护</b>					
直流反接保护	具备				
交流短路保护	具备				
漏电流保护	具备				
电网监控	具备				
直流开关	具备				
组串检测	具备				
孤岛保护	具备				
浪涌保护	直流二级 / 交流二级				
<b>通用参数</b>					
尺寸 (宽×高×深)	605×575×245mm	605×575×245mm	605×575×245mm	605×575×245mm	605×575×245mm
重量	30kg	35kg	35kg	35kg	38kg
隔离方式	无变压器				
防护等级	IP66				
夜间损耗	≤1W				
工作温度范围	-30~+60℃				
工作湿度范围	0~100%				
冷却方式	自然散热	智能强制风冷	智能强制风冷	智能强制风冷	智能强制风冷
最大工作海拔	4000m (> 2000m 降额)				
显示	LED, 蓝牙+APP				
通讯	4G	4G	4G	4G	RS485*2, 4G
直流端子类型	MC4				
交流端子类型	OT / DT端子 (最大35mm <sup>2</sup> )	OT / DT端子 (最大35mm <sup>2</sup> )	OT / DT端子 (最大35mm <sup>2</sup> )	OT / DT端子 (最大35mm <sup>2</sup> )	OT / DT端子 (最大50mm <sup>2</sup> )
符合标准	NB / T 32004-2018, GB / T 37408-2019				
电网支持	反孤岛, 有功无功调节, PF控制, 缓启动 / 关断				

# SG23/25RT-20

## 户用逆变器



### 启动早 | 停机晚 | 多发电

- 98.5%最大转换效率，工作电压范围宽，启动早停机晚，高效发电更持久
- 最大输入电压1100V，可接入更多太阳能板，经测算发电量可提高约2%



### 抗雷击 | 低辐射 | 更安全

- 交直流二级防雷设计，主动消除雷击隐患
- EMC媲美家用电器，远离辐射危害
- 免费软件升级，质保期免费维修，无后顾之忧



### 高品质 | 简运维 | 更可靠

- IP65防护及铝合金压铸高端设计，不惧热、耐腐蚀，25年不生锈
- 一键扫码，智能建站，光伏发电就这么简单
- 摒弃传统液晶屏设计，手机智能云监控，随时随地操作更方便

产品型号	SG23RT-20	SG25RT-20
<b>输入（直流）</b>		
最大输入电压	1100V	
启动电压	180V	
MPPT电压范围	160V~1000V	
满载MPPT电压范围	500V~850V	560V~850V
MPPT数量	2	
每路MPPT最大输入组串数	2 / 2	
最大输入电流	54A (27A / 27A)	
最大直流短路电流	68A (34A / 34A)	
<b>输出（交流）</b>		
额定输出功率	23000W	25000W
最大输出视在功率	25300VA	27500VA
最大输出电流	36.7A	39.8A
额定电网电压	3 / N / PE, 400V	
电网电压范围	270V~480V	
额定电网频率	50Hz	
电网频率范围	45~55Hz	
<b>系统参数</b>		
最大效率	98.5%	
欧洲效率	98.0%	
防护等级	IP65	
温度	-25°C~+60°C	
冷却方式	风冷	
显示	LED	
通讯	4G	
直流侧端子类型	MC4	
交流侧端子类型	OT / DT端子	
认证	IEC62109-1 / -2, EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-6-4, NB / T32004-2018	
<b>机械参数</b>		
尺寸（宽×高×深）	370×480×195mm	
安装方式	背板挂墙安装	
重量	21kg	

# SG8.0/10/12/15/17/20RT-20

## 户用逆变器



### ☀️ 启动早 | 停机晚 | 多发电

- 98.6%最大转换效率，工作电压范围宽，启动早停机晚，高效发电更持久
- 最大输入电压1100V，可接入更多太阳能板，经测算发电量可提高约2%

### ⚡️ 抗雷击 | 低辐射 | 更安全

- 交直流二级防雷设计，主动消除雷击隐患
- EMC媲美家用电器，远离辐射危害
- 免费软件升级，质保期免费维修，无后顾之忧

### 🔧 高品质 | 简运维 | 更可靠

- IP65防护及铝合金压铸高端设计，不惧热、耐腐蚀，25年不生锈
- 一键扫码，智能建站，光伏发电就这么简单
- 摒弃传统液晶屏设计，手机智能云监控，随时随地操作更方便

产品型号	SG8.0RT-20	SG10RT-20	SG12RT-20	SG15RT-20	SG17RT-20	SG20RT-20
<b>输入（直流）</b>						
最大输入电压	1100V					
启动电压	180V					
MPPT电压范围	160V~1000V					
满载MPPT电压范围	330V~850V	430V~850V	510V~850V	430V~850V	365V~850V	430V~850V
MPPT数量	2					
每路MPPT最大输入组串数	1/1	1/1	1/1	2/1	2/2	2/2
最大输入电流	25A (12.5A/12.5A)	25A (12.5A/12.5A)	25A (12.5A/12.5A)	37.5A (25A/12.5A)	50A (25A/25A)	50A (25A/25A)
最大直流短路电流	32A (16A/16A)	32A (16A/16A)	32A (16A/16A)	48A (32A/16A)	64A (32A/32A)	64A (32A/32A)
<b>输出（交流）</b>						
额定输出功率	8000W	10000W	12000W	15000W	17000W	20000W
最大输出视在功率	8800VA	11000VA	13200VA	16500VA	18700VA	22000VA
最大输出电流	13.3A	16.7A	20A	25A	28.3A	31.9A
额定电网电压	3 / N / PE, 400V					
电网电压范围	270V~480V					
额定电网频率	50Hz					
电网频率范围	45~55Hz					
<b>系统参数</b>						
最大效率	98.5%	98.5%	98.5%	98.6%	98.6%	98.6%
欧洲效率	98.0%	98.1%	98.1%	98.1%	98.2%	98.2%
防护等级	IP65					
温度	-25°C~+60°C					
冷却方式	自然冷却	自然冷却	自然冷却	智能风冷	智能风冷	智能风冷
显示	LED					
通讯	4G					
直流侧端子类型	MC4					
交流侧端子类型	OT / DT端子					
认证	IEC62109-1/-2, EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-6-4, NB/T32004-2018					
<b>机械参数</b>						
尺寸（宽×高×深）	370×480×195mm					
安装方式	背板挂墙安装					
重量	17kg	17kg	17kg	17kg	20kg	20kg

# SG7/8K-D

## 户用逆变器



### 高效发电

- 最大效率98.5%，欧洲效率98%
- 支持双面组件接入，最大直流12.5A
- 智能自适应弱电网，避免频繁脱网



### 安全可靠

- 交直流二级防雷，系统更安全
- EMC媲美家用电器，远离辐射危害
- 铝合金压铸箱体，适应各种恶劣环境，25年无锈斑



### 智慧友好

- 易插拔端子设计，安装方便快捷
- App一键扫码接入阳光云，实现信息全掌控
- 支持远程参数设置，故障诊断及软件升级

产品型号	SG7K-D	SG8K-D
<b>输入（直流）</b>		
最大输入电压	600V	
最小输入电压 / 启动电压	90V / 120V	
MPPT 电压范围	90~540V	
满载 MPPT 电压范围	265~480V	275~480V
MPPT 数量	2	
每路 MPPT 最大输入组串数	1 / 2	
最大输入电流	12.5A / 25A	
输入端子最大允许电流	15A	
最大直流短路电流	15A	
<b>输出（交流）</b>		
额定输出功率	7000W	8000W
最大输出功率	7700W	8000W
最大输出视在功率	7700VA	8000VA
最大输出电流	33.5A	34.8A
额定电网电压	220Vac / 230Vac	
电网电压范围	180~276Vac（符合相应国家电网指令要求）	
额定电网频率	50Hz / 60Hz	
电网频率范围	45~55Hz / 55~65Hz（符合相应国家电网指令要求）	
<b>效率</b>		
最大效率	98.50%	
欧洲效率	98.00%	
<b>通用参数</b>		
尺寸（宽 × 高 × 深）	360 × 390 × 148mm	
重量	15.5kg	
防护等级	IP65	
工作温度范围	-30~+60°C（>45°C降额）	
冷却方式	自然冷却	
最高工作海拔	4000m（>2000m降额）	
通讯	4G（选配）/ WiFi（选配）	
直流端子类型	MC4（最大6mm <sup>2</sup> ）	
交流端子类型	即插即用端子（最大6mm <sup>2</sup> ）	
符合标准	IEC 62109-1, IEC 62109-2, IEC 62116, IEC 61727, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, NB/T32004-2013	

# SG3K-S/4K-D/5K-D/6K-D

## 户用逆变器



### 高效发电

- 最高效率98.4%，高于行业平均水平1%以上
- 支持1.1倍过载，高辐照时提升发电量10%
- 自适应复杂电网，延长并网发电时间



### 安全可靠

- 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
- 铝合金压铸箱体，25年无锈斑
- 内置防雷及高精度漏电流保护，系统更安全



### 智慧友好

- 重量8.5kg，单人轻松安装维护
- 易插拔端子设计，安装方便快捷
- APP一键扫描接入监控平台，电站信息全掌控
- 支持远程参数设置，故障诊断及软件升级

产品型号	SG3K-S	SG4K-D	SG5K-D	SG6K-D
<b>输入（直流）</b>				
最大输入电压	600V			
最小输入电压 / 启动电压	90V / 120V			
MPPT 电压范围	90~560V			
满载 MPPT 电压范围	310~480V	210~480V	260~480V	315~480V
MPPT 数量	1	2	2	2
每路 MPPT 最大输入组串数	1			
最大输入电流	10A	20A (10A / 10A)	20A (10A / 10A)	20A (10A / 10A)
输入端子最大允许电流	12A			
最大直流短路电流	12A			
<b>输出（交流）</b>				
额定输出功率	3000W	4000W	5000W	6000W
最大输出功率	3300W	4400W	5500W	6600W
最大输出视在功率	3300VA	4400VA	5500VA	6600VA
最大输出电流	15A	20A	25A	28.7A
额定电网电压	220Vac / 230Vac			
电网电压范围	180~276Vac (符合相应国家电网指令要求)			
额定电网频率	50Hz / 60Hz			
电网频率范围	45~55Hz / 55~65Hz (符合相应国家电网指令要求)			
<b>效率</b>				
最大效率	98.20%	98.40%	98.40%	98.40%
欧洲效率	97.70%	98.00%	98.00%	98.00%
<b>通用参数</b>				
尺寸 (宽 × 高 × 深)	300 × 370 × 125mm	360 × 390 × 133mm	360 × 390 × 133mm	360 × 390 × 133mm
重量	8.5kg	11.5kg	11.5kg	11.5kg
防护等级	IP65			
工作温度范围	-30~+60°C (>45°C降额)			
冷却方式	自然冷却			
最高工作海拔	4000m (>2000m降额)			
通讯	4G (选配) / WiFi (选配)			
直流端子类型	MC4 (最大 6mm <sup>2</sup> )			
交流端子类型	即插即用端子 (最大 6mm <sup>2</sup> )			
符合标准	IEC 62109-1, IEC 62109-2, IEC 62116, IEC 61727, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, NB/T32004-2013			

# COM100D/E

## 智能通讯箱

智能通讯箱集成数据采集器软硬件功能，并支持多种组网、安装形式、电气与环境防护等功能。



### 灵活组网

- 支持RS485、以太网、4G、WLAN、Wi-SUN通信
- 支持多种环境传感器、电表、气象站设备接入



### 辅助运维

- 支持对逆变器进行批量参数配置与软件升级
- 支持远程桌面功能，降低运维成本
- 自动搜索和分配逆变器地址，方便现场调试
- 支持电网控制指令与功率因数控制
- 支持本地实时监控，无需联网



### 操作简便

- 支持夜间维护灯
- 塑料箱体，轻便易装

通讯	环境参数
支持设备数	工作温度
RS485接口	存储温度
以太网口	工作湿度
数字量输入口	工作海拔
模拟量输入口	防护等级
EyeW485主机模块（可选）*	<b>机械参数</b>
IO模块（可选）	尺寸（宽×高×深）
<b>无线通信</b>	重量
运营商	安装方式
4G频段	箱体材料
WLAN通信	进线规格
Wi-SUN通信（可选）	<b>订购信息</b>
<b>电源</b>	COM100D
交流输入	COM100E
功耗	
夜间维护灯	

\*EyeW485主机模块需要搭配EyeW485通信棒（从机）配合使用，实现区域内无线485自组网。

# Logger1000A

## 数据采集器

数据采集器是应用于光伏电站中逆变器等相关设备的数据采集、功率控制与协议转换设备。该设备也集成通信网关与电站运维功能。



### 灵活组网

- 支持RS485、4G、WLAN、以太网通信
- 支持多种环境传感器、电表、气象站设备接入



### 辅助运维

- 支持对逆变器进行批量参数配置与软件升级
- 支持远程桌面功能，降低运维成本
- 支持电网控制指令与功率因数控制
- 支持本地实时监控，无需联网



### 操作简便

- 自动搜索和分配逆变器地址
- 嵌入式Web操作界面，可支持手机访问，免下载App

通讯	
支持设备数	30台
接口设计	
RS485接口	3路
以太网口	1路, 10/100Mbps自适应
数字量输入口	5路, 最大耐压24VDC
模拟量输入口	4路, 支持4~20mA或0~10VDC
无线通信	
运营商	全网通, 支持移动/联通/电信, 4G/3G/2G
4G频段	LTE(FDD): B1,B3,B5,B8 LTE(TDD): B38,B39,B40,B41 TD-SCDMA: B34, B39 CDMA:BC0 GSM:900MHz/1800MHz WCDMA:B1, B8
WLAN通信	802.11 b/g/n/ac HT20/40/80 MHz 2.4GHz / 5GHz
电源	
直流输入	24VDC, 电流最大1.2A
直流输出	24VDC, 0.5A
功耗	<10W

环境参数	
工作温度	-30℃~+60℃
存储温度	-40℃~+70℃
工作湿度	≤95%, 无凝露
工作海拔	≤4000m
防护等级	IP20
机械参数	
尺寸(宽×高×深)	200×110×60mm
重量	500g
安装方式	导轨或挂墙安装
订购信息	
Logger1000A	支持4G, WLAN, 以太网 适用区域: 中国、印度、马来西亚、澳洲

# EyeW485

## 无线通信模块

EyeW485无线通信模块是配套组串逆变器与智能通信箱之间实现无线485通讯，可支持本地及远程的操作，轻松应对电站接入与运维，采用无线自组网通信，实现区域内设备互联互通。

NEW



### 灵活组网

- 支持Wi-SUN无线通信，免配置
- 支持无线自组网功能，实现局域网内设备互联互通



### 简单高效

- 支持嵌入式Web操作界面，使用简单
- 即插即用，安装便捷



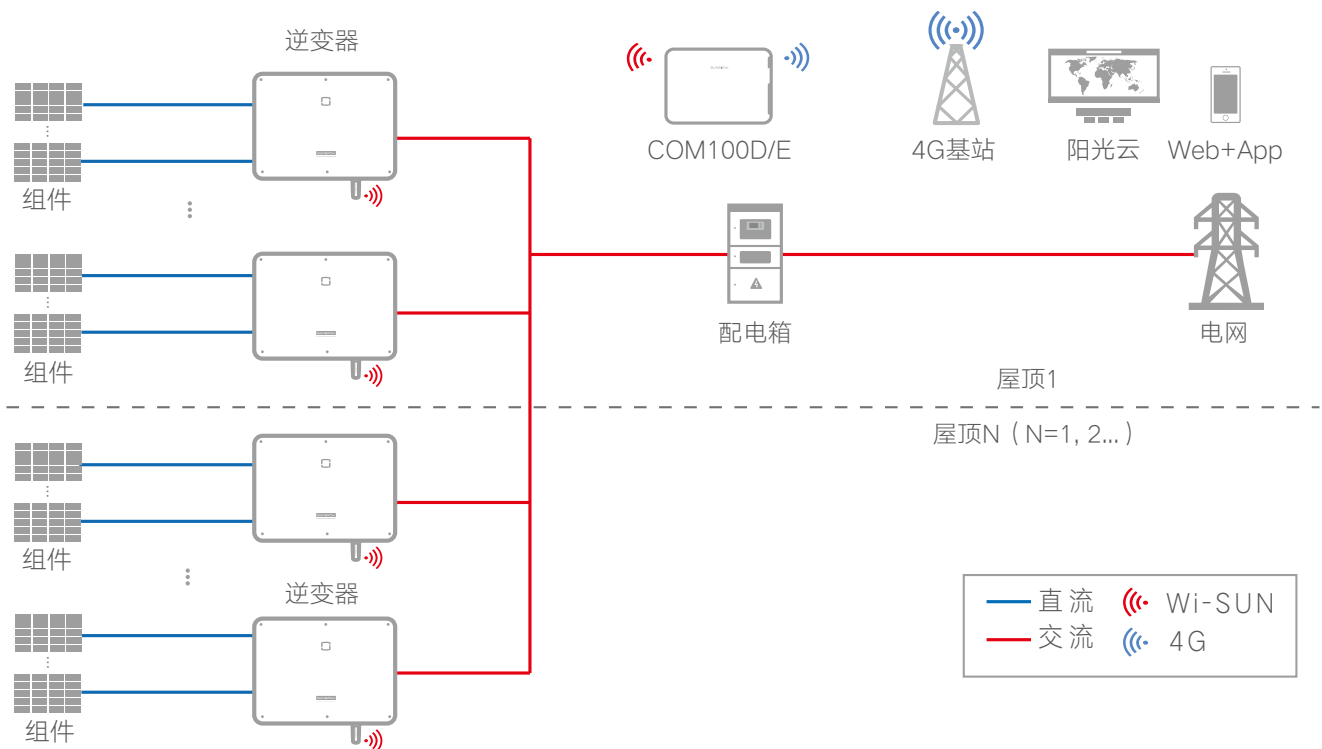
### 辅助运维

- 支持一键批量参数配置、软件升级
- 支持零功率馈网以及0.8s快速调度

产品型号	EyeW485
<b>通讯</b>	
RS485接口	1路
LED指示灯	3路
最大通讯距离	1000m
通信频段	860~928MHz
<b>电源</b>	
直流输入	4.5~5.5Vdc
功耗	≤1W
<b>环境参数</b>	
工作温度	-30°C~+60°C
存储温度	-40°C~+70°C
工作湿度	≤ 95% (非冷凝)
工作海拔	≤ 4000m
防护等级	IP66
<b>环境参数</b>	
尺寸 (宽 × 高 × 深)	48 × 36 × 97mm
重量	150g
安装方式	插拔式

1. EyeW485 通信模块 (从机) 需要配套 COM100 内部 EyeW485 主机模块使用, 实现局域网内无线 485 自组网。
2. 主要适配机型有: SG30~50CX-P2-CN, SG110CX-P2-CN, SG25~50CX-P2, SG75/110CX-P2, SG125CX-P2, 后续适配的机型会定期更新。

## 产品拓扑图



# EyeM4A

## 无线通信模块

EyeM4A模块可配套多达10台逆变器, 可支持本地及远程的运维, 轻松应对电站接入与运维, 采用4G通信, 免除2G退网风险。



### 简单灵活

- 4G通信免配置, 一键接入阳光云
- 支持全国村级光伏扶贫平台接入
- 即插即用, 安装简便



### 辅助运维

- 嵌入式Web操作界面, 可支持手机访问, 免App
- 支持远程桌面功能, 降低运维成本
- 支持近端与远程参数设置、软件升级

<b>通讯</b>	
支持设备类型	户用单相及三相组串逆变器
支持设备数	≤10台
指示灯	LED×3
<b>无线通信</b>	
运营商	中国电信, 中国移动, 中国联通
频段	LTE(FDD): B1, B3, B5, B8 LTE(TDD): B38, B39, B40, B41 TD-SCDMA: B34, B39 CDMA: BC0 GSM: 900MHz/1800MHz WCDMA: B1, B8
WLAN通信	802.11 b/g/n/ac HT20/40/80 MHz 2.4 GHz / 5 GHz
<b>电源</b>	
直流输入	5VDC, 0.8A
功耗	<4W
<b>环境参数</b>	
环境温度	-30℃~+60℃
环境湿度	≤95%, 无冷凝
工作海拔	≤4000m
防护等级	IP66
<b>机械参数</b>	
尺寸(宽×高×深)	48×130×36mm
安装方式	插拔式
<b>订购信息</b>	
EyeM4A	支持4G与WLAN通信

# EyeS4

## 无线通信模块

EyeS4设备是一种实现户用逆变器或组串逆变器的数据采集与数据传云的采集装置，通过运营商网络实现数据的通信与传输。



### 智能灵活

- 4G通信，稳定可靠，免配置
- 远程化，支持远程参数设置及远程升级
- 配套支持IV曲线在线诊断，一键式完成组件健康检查



### 简洁高效

- 即插即用，一键接入阳光云
- 秒级数据，电站运行情况即时展示
- 支持近端直连监控和配置，快速便捷
- 远程故障录波，高效运维



### 安全可靠

- 快精准，设备故障数据及时上传，精确定位故障
- 信号好，专业无线设计
- 高防护，IP66防护等级

基本数据	
支持的设备类型	SG6K-D, SG7K-D, SG8K-D, SG8.0RT-20, SG10RT-20, SG12RT-20, SG15RT-20, SG17RT-20, SG20RT-20, SG23RT-20, SG25RT-20, SG30/33/36/40/50CX-P2-CN, SG33/50CX, SG100CX, SG110CX-P2-CN
支持设备数	1台
指示灯	LED x 3
通信	
运营商	中国移动
频段	LTE FDD: Band 1/3/5/8; LTE TDD: Band 34/39/40/41 GSM: 900MHz/1800MHz
电源	
输入电压	DC5.0 ± 0.25V
平均功耗	5W
工作环境	
环境温度	-30°C~+60°C
环境湿度	0%~95%，无冷凝
工作海拔	≤4000m
防护等级	IP66
尺寸(宽×高×深)	48×36×97mm
配置方式	近端，远程，App
安装方式	插拔式

# PVS-8M/12M/16M

## 智能汇流箱



### 安全可靠

- 正负极光伏专用1100V保险丝，系统更安全
- 光伏系统专用二级防雷器，带失效报警
- CE / 鉴衡认证



### 方案灵活

- 支路输入电流13A，兼容双面组件
- 支持MC4端子设计，方便接线
- 输出支持铜芯或铝芯线缆，选型便捷
- 可选8、12、16路输入，设计灵活



### 运维便捷

- 模块设计，维护建简易快捷
- 组串电流、母线电压监测，及时发现组串异常
- 内置监控模块，实时监测断路器及防雷器状态

产品型号	PVS-8M	PVS-12M	PVS-16M
<b>电气参数</b>			
最大输入电压		1100V	
最大输入路数	8	12	16
熔丝额定电流		15A / 20A	
支路最大允许输入电流		13A	
额定输出电流	104A	156A	208A
<b>配件及保护</b>			
光伏专用防雷模块		标配	
防雷器失效检测		标配	
PV电池板供电		标配	
RS485通讯		标配	
断路器状态检测		选配	
PLC通讯		选配	
<b>通用参数</b>			
外壳材料		热镀锌板	
输入线缆		4~6mm <sup>2</sup>	
输出线缆		70~95mm <sup>2</sup>	
尺寸(宽×高×深)		650×460×165mm	
重量	25kg	26kg	27kg
防护等级		IP65	
工作温度范围		-40~+60℃	
工作湿度范围		0~95%，无冷凝	
最高工作海拔		4000m (>3000m定制)	

# iSolarCloud

## 阳光云

支持光伏、储能等新能源电站的数据采集、电站监控、运维运营全套管理业务。通过云端大数据分析平台，帮助用户实现旗下所有新能源电站的透明化管理、自动化运维、智能化诊断和辅助决策等核心功能。全面满足用户在新能源电站生命周期中的各层次需求，最大化提升电站价值，保护用户核心资产。



### 智能灵活

- 多种能源集成管理
- 区域运维，实现分级管理
- 云端大数据实时分析，挖掘价值数据

### 安全高效

- 告警精准定位，提供知识库，高效排障
- 智能数据分析，结果实时推送，减少故障判断时间
- 组件级监控，更细粒度数字化，高效解决串并联失配问题
- IV曲线在线诊断，电站体检，单一与复合故障快速定位
- 一键式建站，便捷消缺，移动运维快速高效

### 安全可靠

- 采用业界领先的云计算平台，系统金融级可靠性
- 全生命周期管理，容灾备份，数据安全可靠
- 权限控制，操作合规，可回看回溯

<b>智能设备</b>	
设备种类	逆变器、汇流箱、环境监测仪、电表、变压器、线路保护等其它电站设备
最大接入容量	超过100GW
<b>采集环境</b>	
采集支持	Insight监控系统、数据采集器、Eye、WiFi、COM100等其它采集设备
采集间隔	5分钟
采集方式	2G、3G、4G、WLAN、有线宽带
<b>客户端环境</b>	
浏览器最低版本	IE 11、Chrome 65、Safari 11、Firefox 60
移动设备最低版本	Android 5.0、iOS 10.0
语言	中文、英语、德语、法语、西班牙语、葡萄牙语（巴西）、意大利语、荷兰语、波兰语、日语、韩语、越南语、繁体中文
浏览器分辨率	1366×768、1920×1080（推荐）
移动设备分辨率	1920×1080、2001×1125、1280×720
<b>系统参数</b>	
数据保存年限	>25年
系统可靠性	99.99%
存储规格	>100PB

# 品质与颜值齐飞



荣获 iF 工业设计高颜值奖



转换效率高于行业平均水平



辐射小于电脑，  
防雷及高精度漏电流保护，  
智能风冷高效散热，组件 PID 修复

# 分布式逆变行业屡获殊荣



中国分布式光伏十大影响力  
逆变器品牌



TÜV 莱茵之星大功率组串式  
光伏逆变器质胜奖



红点奖最佳设计奖



中国户用光伏金牌企业



中国最具创新分布式逆变器



iF 工业设计奖



中国光伏品牌排行榜 5A 品牌



工商业分布式光伏逆变器金奖



最佳光伏扶贫贡献奖



中国户用光伏品牌奖



组串逆变器质胜中国优胜奖



亚洲光伏创新特别贡献奖



中国户用光伏十大影响力  
品牌奖



十大户用分布式逆变器品牌



最佳逆变器供应商

全方位支持  
售后零烦恼





7 × 24h  
服务



服务网络覆盖全国



技术管家上门培训



一站式扶商支持

## 冬奥会国家速滑馆 320kW 建筑一体化光伏电站

全部采用阳光电源 50kW 组串逆变器，每年输出超 44.8 万度清洁电力，相当于减排二氧化碳 35.84 万吨，为速滑馆提供了绿色电力，奠定了零碳奥运的基础



# 阳光分布式 应用案例展示

—— 国内



**广东三水 2.5MW 工业屋顶光伏电站**

- 采用全新一代分布式逆变器，持续稳定运行
- 智能调节功率因数 + IV 扫描，智慧友好



**国药集团 196kW 工业屋顶光伏电站**

- 采用全新一代分布式逆变器，持续稳定运行
- 清洁电力助力疫苗研发生产



**典型户用光伏项目**

- 安徽合肥百商悦澜山户用光伏电站



**典型户用光伏项目**

- 安徽合肥御景山户用光伏电站

# 阳光分布式应用案例展示 —— 海外



## 澳洲 520kW 工业屋顶光伏电站

澳洲某石材加工厂屋顶光伏电站项目，使用阳光电源 SG110CX 逆变器，效率高达 98.7%，提升发电效率，助力该工厂大幅度减少电费。



## 越南 1.32MW 工商业屋顶光伏电站

越南第一座在工商业屋顶采用薄膜组件的光伏电站，全部采用阳光电源逆变器 SG110CX，配有 9 路 MPPT，有效减少失配，大幅提升系统发电量。



### 意大利 640kW 商业屋顶光伏电站

意大利 SELGROS 大型连锁超市光伏屋顶发电项目，采用阳光电源高效组串逆变器 SG110CX，IP66 防护等级，经设计单位评估，该光伏屋顶提供的电力比当地公用事业电力更经济，并将在 5.7 年内收回投资。



### 意大利 150kW 农场屋顶光伏电站

意大利小型农场光伏屋顶发电项目，采用 3 台阳光电源高效组串逆变器 SG50CX，在短短四个月运行中，该核电站产生的清洁电力，相当于减少了 31 吨二氧化碳排放到大气中，节省了 2.7 吨石油，多种植了 1700 棵绿树。



# 让人人享用清洁电力 Clean power for all

阳光电源股份有限公司  
中国合肥市高新区习友路1699号  
销售热线：400 119 7799  
邮 箱：sales@sungrowpower.com

**RE100 EP100**

若产品尺寸及参数有变化以最新资料为准，恕不另行通知。



阳光光储充官方微信