

数字化建筑能源管理服务商
Building e-Energy management solution provider

广州三晶电气股份有限公司

地址: 广州高新技术产业开发区科学城荔枝山路9号三晶创新园
电话: 400 159 0088 网址: www.saj-electric.cn

江西三晶电气有限公司

地址: 江西省赣州市南康区龙岭镇赣州国际港电子信息产业园D10、D11栋
电话: 0797 7280111 传真: 0797 7280101



家庭光伏专用逆变器

Residential Solar Inverter

*产品不断革新，参数仅供参考。

Building **e-Energy**
management solution provider

目录

CONTENT

01 公司简介

03 发展历程

05 家庭光伏专用逆变器

- R5-3K/4K/5K/6K-S2
- R5-7K/8K-S2
- R5-4K/5K/6K/8K/9K/10K/12K-T2
- R5-13K/15K/17K/20K-T2
- A1-3K-OS
- Sunfree 4K/4K-HC/5K/5K-HC

19 晶太阳智能云监控系统

- eSolar GPRS
- eSolar WiFi
- 晶太阳网站监控平台
- 晶太阳APP监控平台

三晶电气

源于广州，服务世界

SAJ

广州三晶电气股份有限公司（简称：三晶电气）是一家专注于电机驱动与控制技术、可再生能源能量转换、传输及存储解决方案的国家级高新技术企业，致力于打造数字化建筑能源管理服务商。公司成立于2005年，注册资本5040万，拥有一支行业经验丰富的强大研发及技术服务团队。

三晶电气以技术创新为核心，掌握高性能变频矢量控制、高效光伏发电及储能、智能监控及共享运维等领先技术，致力于构建集发、储、用一体的绿色、智能、高效能源环境，聚焦民用及工商业建筑全场景服务，最大化最高效利用可再生能源，实现实时、智慧的数字化能源管理闭环，并依托晶太阳云平台、晶太阳共享运维、晶太阳家庭光伏学院，以客户价值为中心构建完善的晶太阳生态服务体系，解决行业当下突出问题，推进光伏行业健康发展。



三晶电气荣获国家级高新技术企业、Intertek“授权卫星实验室”、广东省光伏逆变器工程技术研究中心、华南区首张TÜV莱茵WMT实验室资质证书、广州开发区2017年度瞪羚企业等多项殊荣。至今，三晶电气已获授权的发明专利26项、实用新型专利67项、外观专利36项、软件著作权58项、软件产品6项。

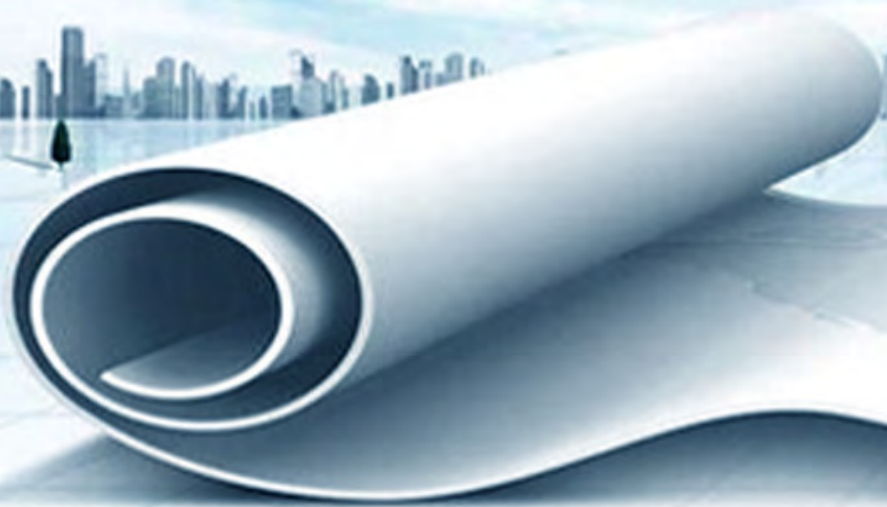
三晶电气提供专业的分布式光伏逆变器、储能型光伏逆变器产品及监控解决方案，通用变频器、智能水泵变频器、太阳能水泵系统。目前，通用变频器（<11kW）国内出货排名前五。分布式光伏逆变器已连续五年被誉为中国十佳分布式光伏逆变器品牌。家用型（1kW-30kW）光伏逆变器国内月均出货量稳居行业前三，成为国家电网分布式光伏云网战略合作伙伴。

三晶电气执行本地化服务策略，国内拥有20多个联络处，80多个服务网点，国际服务网点遍布于德国、比利时、土耳其、澳大利亚、印度、巴西等多个国家和地区。因其良好的产品品质和完善的服务网络，至今三晶电气已有100万套产品成功应用于全球各地。

三晶电气秉承“诚信、学习、创新、共赢”经营理念，致力于专业领先的驱动零碳节能控制技术开发，打造数字化建筑能源管理服务商，构建绿色智能高效能源环境，创造健康幸福美好生活。

发展历程

Milestones



- 2005年**
 - 进军工业自动化领域
 - 确立变频器核心业务
 - 三晶电气于广州成立
- 2007年**
 - 8000系列变频器发布
- 2009年**
 - 获得民营科技企业证书
 - 获得国家高新技术企业证书
 - 获得企业自主进出口权证书
 - 总部迁至广州高新技术产业开发区科学城
- 2010年**
 - 成功应用于注塑机行业
 - 挺进伺服驱动器设计与制造领域
 - 荣获“2009-2010中国自动化营销十年·谋变”成功突破矢量控制平台
 - 建立哈尔滨工业大学变频器工程技术研究中心
 - 通过ISO 9001:2008国际质量管理体系认证
- 2011年**
 - 获得德国UV、澳大利亚SAA英国GS证书
 - 获得“airex”授权卫星实验室资质
 - 成立新能源事业部进军光伏逆变器领域
 - 建立华南理工大学研究生科研与创新基地
 - 获得“2011年度劳动保障诚信企业”等级证书
 - 获得广东省“软件产品”证书
 - 启用全新PLC系统
- 2012年**
 - 年产能40万台总投资3500万元的三晶创新园一期工程正式动工
 - 第50万台变频器产品成功下线
 - 8000B增强型变频器发布
- 2013年**
 - 荣获“2013年度光伏产品创新奖”
 - 三晶电气光伏逆变器厂受央视新闻报道
 - 设立比利时全资子公司执行本地化运营策略
 - 跻身广州开发区专利创造“C”强单位
- 2014年**
 - 发布DSS3高性能交流太阳能水泵控制器及其整体解决方案
 - 通过ISO 14001:2004环境管理体系认证
 - 进军水务驱动领域，发布8000系列背压式高防护智能水泵变频器
- 2015年**
 - 获广东省光伏逆变器工程技术研究中心资质
 - 荣获“2015·优秀组串式逆变器供应商”称号
 - 荣获“2015·亚洲太阳能光伏十佳创新企业”
 - 推出PDM20智能水泵变频器
 - 通过OHSAS18001安全管理体系认证
 - 荣获广州市“科技小巨人企业”称号
- 2016年**
 - 十大国产低压变频器品牌
 - 成立江西三晶电气全资子公司
 - 与德国TUV莱茵签订战略合作协议
 - 为全球100万台电机提供驱动及控制解决方案
- 2017年**
 - 高性能矢量变频器VM1000与智能水泵变频器PD100产品正式发布
 - 三晶电气与美世咨询人力资源优化项目正式启动
 - 荣获“榜样的力量·科创先锋大赛”科创先锋三十强
 - 晶太阳能光伏学院全国巡讲（佛山站）正式起航
 - 荣获“NEC·十大亮点”吉瓦级金奖
 - 荣获“2017亚洲光伏奖”光伏应用大奖
 - 连续9年荣获“十佳光伏逆变器企业”称号
 - 江西20000平方米厂房投产，年产能达到3GW
 - 三晶电气与晶太阳能共享运维正式启动
- 2018年**
 - 荣获“广东省省级企业技术中心”
 - 通过两化融合管理体系贯标
 - 荣获“广州市黄埔区广州开发区瞪羚企业C”称号
 - 荣获“广东省守合同重信用企业”称号
 - 江西子公司通过国家高新技术企业认定
 - VM1000系列变频器荣获2018年江西省第三届“天工杯”工业设计大赛二等奖
 - 逆变器产品入选广东省太阳能产品推荐目录
 - 荣获“质胜中国商用光伏中功率逆变器优胜奖”
 - 中国质量认证中心认定的标准主要起草单位



R5 家庭光伏专用逆变器

国网分布式光伏云网战略合作伙伴

- R5-3K/4K/5K/6K-S2
- R5-7K/8K-S2
- R5-4K/5K/6K/8K/9K/10K/12K-T2
- R5-13K/15K/17K/20K-T2



R5系列光伏逆变器

R5-3K/4K/5K/6K-S2



面盖压铸
美观又可靠



发电不用电
效率看得见



蓝牙APP相连
发电随时看



GPS定位看
运维更简单



发电听不见
无噪音污染



友好连电网
响应更协调



家庭光伏逆变器

R5-3K/4K/5K/6K-S2

安全可靠

智能高效

电网友好

人机友好

型号	R5-3K-S2	R5-4K-S2	R5-5K-S2	R5-6K-S2	
输入参数 [直流]					
推荐接入最大直流功率 [W]	3630	4840	6050	7200	
最大直流输入电压 [V]			600		
MPPT电压范围 [V]			90-550		
额定输入电压 [V]			360		
启动电压 [V]			100		
最小输入电压 [V]			80		
最大输入电流 PV1/PV2 [A]			12.5/12.5		
组件串数 [每路MPPT]			1/1		
MPPT追踪路数			2		
直流开关			内置		
输出参数 [交流]					
额定输出功率 [W]	3000	4000	5000	6000	
最大输出功率 [VA]	3300	4400	5500	6000	
额定输出电流 [A]	13.7	18.2	22.8	27.3	
最大输出电流 [A]	15.9	21.3	26.6	29.0	
额定交流电压/范围 [V]			220/180-280		
额定电网频率/范围 [Hz]			50/45-55		
功率因数 [cos φ]		0.8超前~0.8滞后 [可调节的]			
额定功率下总谐波畸变 [THDi]			< 2%		
输出相数			L+N+PE		
效率					
最大效率	97.8%	98.0%	98.1%	98.2%	
欧洲效率 [@360Vdc]	97.2%	97.5%	97.6%	97.6%	
MPPT效率			>99.5%		
常规参数					
外形尺寸 [H*W*D][mm]			389*367*143		
净重 [kg]			12.2		
质保期 [年]			5(标准) / 10 / 15 / 20 / 25 (可选)		
认证			IEC62109-1/2, IEC61000-6-2/3, CQC NB/T 32004-2013		
保护		孤岛保护监测	AFD	常规参数	
过压保护	内置	逆变器位置监测	GPS	隔离类型	非隔离
直流端绝缘阻抗监测	内置	接口		夜间损耗 [W]	<0.2
直流分量监测	内置	直流侧连接器	MC4	待机损耗 [W]	6
对地故障电流监测	内置	交流侧连接器	快速连接器	工作温度范围	-40°C ~ +60°C (45°C 以上降额运行)
电网监测	内置	人机界面	LED+(蓝牙+APP)	散热方式	自然对流
交流输出短路保护	内置	通讯接口	USB+RS485(RJ45水晶接头)	允许环境温度	0% ~ 100% 无冷凝
交流接地检测	内置	通讯方式	Wi-Fi/GPRS/4G [可选]	允许最高海拔	4000m (>3000m降额运行)
直流浪涌保护	内置			噪声 [dBA]	<25
交流浪涌保护	内置			防护等级	IP65 (可以在户内和户外进行安装)
过热防护	内置			安装方式	壁挂

R5系列光伏逆变器

R5-7K/8K-S2



面盖压铸
美观又可靠



发电不用电
效率看得见



蓝牙APP相连
发电随时看



GPS定位看
运维更简单



发电听不见
无噪音污染



友好连电网
响应更协调



家庭光伏逆变器

R5-7K/8K-S2

安全可靠 智能高效 电网友好 人机友好

型号	R5-7K-S2	R5-8K-S2
输入参数 [直流]		
推荐接入最大直流功率 [W]	8470	9600
最大直流输入电压 [V]		600
MPPT电压范围 [V]		90-550
额定输入电压 [V]		360
启动电压 [V]		100
最小输入电压 [V]		80
最大输入电流 PV1/PV2 [A]		25/12.5
组件串数 [每路MPPT]		2/1
MPPT追踪路数		2
直流开关		内置
输出参数 [交流]		
额定输出功率 [W]	7000	8000
最大输出功率 [VA]	7700	8000
额定输出电流 [A]	31.9	36.4
最大输出电流 [A]	37.2	38.6
额定交流电压/范围 [V]		220/180-280
额定电网频率/范围 [Hz]		50/45-55
功率因数 [cos φ]		0.8超前~0.8滞后 [可调节的]
额定功率下总谐波畸变 [THDi]		< 2%
输出相数		L+N+PE
效率		
最大效率	98.2%	98.3%
欧洲效率 [@360Vdc]	97.7%	97.8%
MPPT效率		>99.5%
常规参数		
外形尺寸 [H*W*D][mm]		429*418*177
净重 [kg]		18
质保期 [年]		5 (标准) / 10 / 15 / 20 / 25 (可选)
认证		IEC62109-1/2, IEC61000-6-2/3, CQC NB/T 32004-2013
保护		
过压保护	内置	孤岛保护监测 AFD
直流端绝缘阻抗监测	内置	逆变器位置监测 GPS
直流分量监测	内置	接口
对地故障电流监测	内置	直流侧连接器 MC4
电网监测	内置	交流侧连接器 接线端子
交流输出短路保护	内置	人机界面 LED+(蓝牙+APP)
交流接地检测	内置	通讯接口 USB+RS485(RJ45水晶接头)
直流浪涌保护	内置	通讯方式 Wi-Fi/GPRS/4G [可选]
交流浪涌保护	内置	
过热防护	内置	
常规参数		
隔离类型		非隔离
夜间损耗 [W]		<0.2
待机损耗 [W]		6
工作温度范围		-40°C ~ +60°C (45°C 以上降额运行)
散热方式		自然对流
允许环境温度		0% ~ 100% 无冷凝
允许最高海拔		4000m (>3000m降额运行)
噪声 [dBA]		<25
防护等级		IP65 (可以在户内和户外进行安装)
安装方式		壁挂

R5系列光伏逆变器

R5-4K/5K/6K/8K/9K/10K/12K-T2



面盖压铸
美观又可靠



发电不用电
效率看得见



蓝牙APP相连
发电随时看



GPS定位看
运维更简单



发电听不见
无噪音污染



友好连电网
响应更协调



家庭光伏逆变器

R5-4K/5K/6K/8K/9K/10K/12K-T2

安全可靠 智能高效 电网友好 人机友好

型号	R5-4K-T2	R5-5K-T2	R5-6K-T2	R5-8K-T2	R5-9K-T2	R5-10K-T2	R5-12K-T2
输入参数 [直流]							
推荐接入最大直流功率 [W]	4840	6050	7260	9680	10890	12100	14400
最大直流输入电压 [V]				1100			
MPPT电压范围 [V]				160-950			
额定输入电压 [V]				600			
启动电压 [V]				180			
最小输入电压 [V]				150			
最大输入电流 PV1/PV2 [A]				12.5/12.5			
组件串数 [每路MPPT]				1/1			
MPPT追踪路数				2			
直流开关				内置			
输出参数 [交流]							
额定输出功率 [W]	4000	5000	6000	8000	9000	10000	12000
最大输出功率 [VA]	4400	5500	6600	8800	9900	11000	12000
额定输出电流 [A]	6.1	7.6	9.1	12.2	13.7	15.2	18.2
最大输出电流 [A]	6.7	8.4	10.0	13.4	15.0	16.7	18.2
额定交流电压/范围 [V]				220/380; 180-280/312-485			
额定电网频率/范围 [Hz]				50/45-55			
功率因数 [cos φ]				0.8 超前~0.8滞后 [可调节的]			
额定功率下总谐波畸变 [THDi]				< 2% (额定功率)			
输出相数				3L+N+PE			
效率							
最大效率		98.3%			98.6%		98.6%
欧洲效率 [@600Vdc]		98.0%			98.2%		98.3%
MPPT效率				>99.5%			
常规参数							
外形尺寸 [H*W*D][mm]				429*418*177			
净重 [kg]				19			
质保期 [年]				5(标准) / 10 / 15 / 20 / 25 (可选)			
认证				IEC62109-1/2, IEC61000-6-2/3, CQC NB/T 32004-2013			
保护		孤岛保护监测		AFD		常规参数	
过压保护	内置	逆变器位置监测	GPS	隔离类型	非隔离		
直流端绝缘阻抗监测	内置	接口		夜间损耗 [W]	<0.6		
直流分量监测	内置	直流侧连接器	MC4	待机损耗 [W]	<10		
对地故障电流监测	内置	交流侧连接器	快速连接器	工作温度范围	-40°C ~ +60°C (45°C 以上降额运行)		
电网监测	内置	人机界面	LED+(蓝牙+APP)	散热方式	自然对流		
交流输出短路保护	内置	通讯接口	USB+RS485(RJ45水晶接头)	允许环境温度	0% ~ 100% 无冷凝		
组串电流检测	内置	通讯方式	Wi-Fi/GPRS/4G [可选]	允许最高海拔	4000m (> 3000m降额运行)		
直流浪涌保护	内置			噪声 [dBA]	<29		
交流浪涌保护	内置			防护等级	IP65 (可以在户内和户外进行安装)		
过热防护	内置			安装方式	壁挂		

R5系列逆变器

R5-13K/15K/17K/20K-T2



面盖压铸
美观又可靠



发电不用电
效率看得见



蓝牙APP相连
发电随时看



GPS定位看
运维更简单



发电听不见
无噪音污染



友好连电网
响应更协调



家庭光伏逆变器 R5-13K/15K/17K/20K-T2

安全可靠 智能高效 电网友好 人机友好

型号	R5-13K-T2	R5-15K-T2	R5-17K-T2	R5-20K-T2
输入参数 [直流]				
推荐接入最大直流功率 [W]	15730	18150	20570	24200
最大直流输入电压 [V]		1100		1100
MPPT电压范围 [V]		160-950		180-950
额定输入电压 [V]		600		600
启动电压 [V]		180		200
最小输入电压 [V]		160		180
最大输入电流 PV1/PV2 [A]		25/12.5		25/25
组件串数 [每路MPPT]		2/1		2/2
MPPT追踪路数			2	
直流开关			内置	
输出参数 [交流]				
额定输出功率 [W]	13000	15000	17000	20000
最大输出功率 [VA]	14300	16500	18700	22000
额定输出电流 [A]	19.7	22.8	25.8	30.4
最大输出电流 [A]	21.7	25.0	28.4	33.4
额定交流电压/范围 [V]			220/380; 180-280/312-485	
额定电网频率/范围 [Hz]			50/45-55	
功率因数 [cos φ]		0.8超前 ~ 0.8滞后 [可调节的]		
额定功率下总谐波畸变 [THDi]			< 2% (额定功率)	
输出相数			3L+N+PE	
效率				
最大效率	98.7%			98.8%
欧洲效率 [@600Vdc]	98.4%			98.46%
MPPT效率			>99.5%	
常规参数				
外形尺寸 [H*W*D][mm]	480*440*200		530*490*210	
净重 [kg]	23.5		27	
质保期 [年]	5(标准) / 10 / 15 / 20 / 25 (可选)			
认证	IEC62109-1/2, IEC61000-6-2/3, CQC NB/T 32004-2013			
保护				
过压保护	内置	孤岛保护监测	AFD	常规参数
直流端绝缘阻抗监测	内置	逆变器位置监测	GPS	隔离类型
直流分量监测	内置	接口		夜间损耗 [W]
对地故障电流监测	内置	直流侧连接器	MC4	待机损耗 [W]
电网监测	内置	交流侧连接器	接线端子	工作温度范围
交流输出短路保护	内置	人机界面	LED+(蓝牙+APP)	散热方式
组串电流检测	内置	通讯接口	USB+RS485(RJ45水晶接头)	允许环境温度
直流浪涌保护	内置	通讯方式	Wi-Fi/GPRS/4G [可选]	允许最高海拔
交流浪涌保护	内置			噪声 [dBA]
过热防护	内置			防护等级
				安装方式

交流耦合逆变器

A1-3K-OS



整体压铸制造
更加安全可靠



铅酸锂电皆可
后备用电无忧



逆流控制精准
自用比例可调



兼容并网系统
储能轻松拥有



交流耦合逆变器

A1-3K-OS

灵活高效 安装便捷 智能易用 安全可靠

型号	A1-3K-OS		
交流参数 [并网]			
最大输出功率 [VA]	3000		
最大输出电流 [A]	13.1		
额定电压 [Vac]	230		
额定频率 [Hz]	50/60		
电网电压范围 [Vac]	180-270		
电网频率范围 [Hz]	50/60±5		
交流参数 [离网]			
最大输出功率 [VA]	3000		
额定输出电压 [Vac]	220/230±1%		
额定输出频率 [Hz]	50/60		
输出电压谐波分量 [THDV]	<3%(for linear load) / <5%(for non-linear load)		
输出电压直流分量 [mV]	<100		
过载保护 (电网模式)	1.5*Pnom:10S; 1.2*Pnom:30S		
电池参数			
电池类型	铅酸 或 锂电池		
额定电压和范围 [V]	48 (40~58,软件设置)		
最大充电电流 [A]	60/60		
最大充电功率 [W]	2500		
电池容量 [Ah]	>=100 (根据需求配置)		
充电方式	3段式		
最大电池充电效率	94.00%		
最大电池放电效率	94.00%		
常规参数			
外形尺寸 [H*W*D][mm]	389*367*143		
净重 [kg]	12.5		
显示	LED		
监控方式	APP		
通讯接口及方式	RS232+RS485; Wi-Fi/GPRS/4G[可选]		
质保期 [年]	5(标准) / 10 / 15 / 20 / 25 (可选)		
证书	CE		
保护		常规参数	
电池过压	集成	安装方式	壁挂式
欠压保护	集成	环境温度范围	-40~60°C (45°C以上降额运行)
输出短路保护	集成	相对湿度	0~95%
电池过流保护	集成	最高工作海拔	4000m (>3000m降额运行)
高温保护	集成	防护等级	IP65
电池输入短路保护	集成	拓扑结构	高频隔离
电池开来保护	集成	夜间自耗电 [W]	<8
输出过载保护	集成	冷却方式	自然对流
电池控制器过流保护	集成	噪音指数 [dB]	<25

混合光伏逆变器

Sunfree 4K/4K-HC/5K/5K-HC



安全可靠

- IP65 高防护等级，适合户外安装
- 3段/2段充电控制，保证电池寿命
- 自然散热，降低单点故障率

操作灵活

- Wi-Fi/以太网/GPRS/RS485多种通讯模式可选
- 峰谷时间段可设置，自动削峰填谷
- 通过电脑和手机实现本地/远程监控
- 电容式感应按键操作及LCD显示，人机交互更加便利稳定

智能高效

- 优存储余电，提高光伏发电自用率
- 双向储能设计，PV、市电可给电池充电
- 可灵活配置铅酸电池和锂电池
- 充电控制和逆变一体化设计
- 同时兼容离网和并网模式



混合光伏逆变器

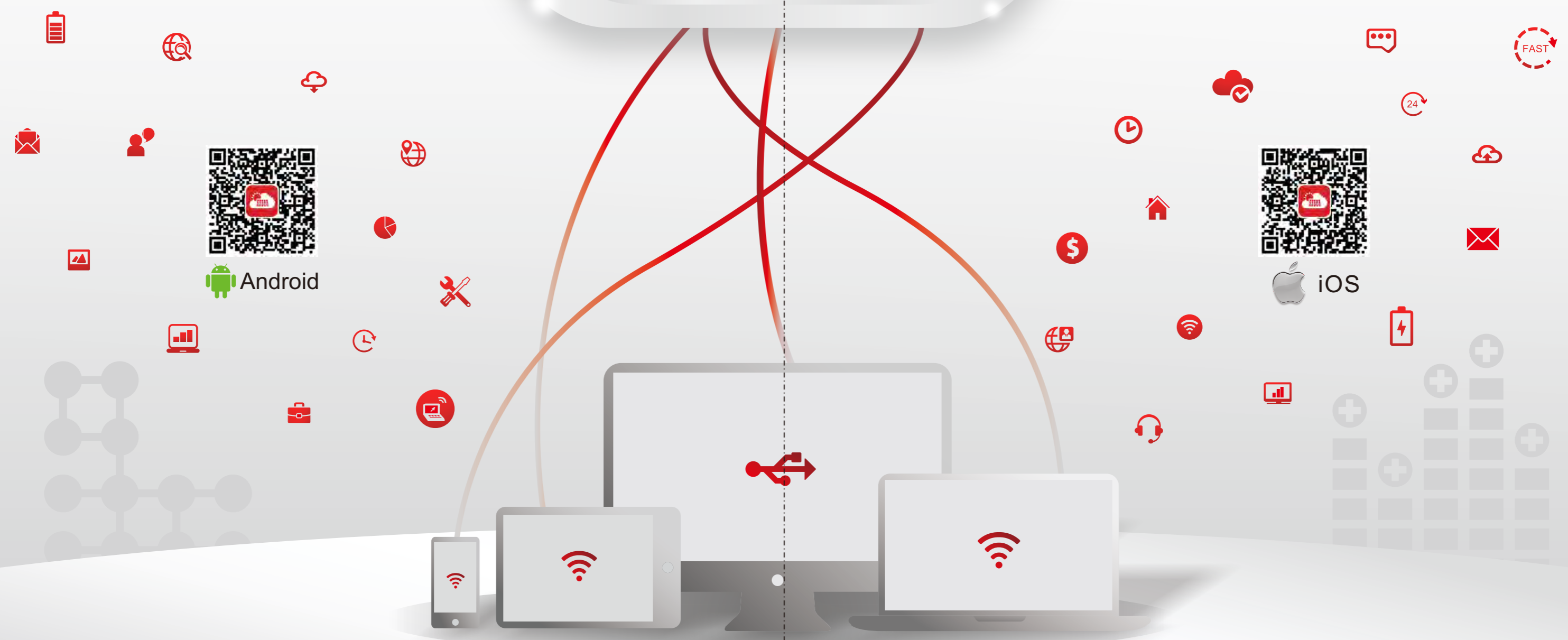
Sunfree 4K/4K-HC/5K/5K-HC

安全可靠 操作灵活 智能高效

型号	Sunfree 4K	Sunfree 4K-HC	Sunfree 5K	Sunfree 5K-HC	
直流输入					
推荐接入最大直流功率[W]	4200		5200		
最大输入电压 [V]			580		
MPPT电压范围[V]			90~550		
启动电压 [V]			120		
最小输入电压 [V]			80		
最大输入电流PV1/PV2[A]			11/11		
直流输入路数/MPPT 数量			2/2		
直流开关			集成		
电池参数					
电池类型			铅酸/锂电池		
额定输入电压/电压范围[V]			48/42~58		
最大/额定充电电流[A]	50/50	80/80	50/50	100/100	
最小电池容量[AH]	100		100		
充电方式控制			3段式/2段式		
电网参数					
额定输出功率[W]	3680 ¹ /4000		4600 ² /5000		
额定输出电流 [A]	16/17.4		20/21.7		
额定电网电压/范围 [V]			220,230,240/180~280		
额定电网频率/范围 [Hz]			50,60±5		
功率因数			>0.99		
总电流谐波畸变率			<3%		
交流输出					
额定输出功率	3680 ¹ W/4000VA		4600 ² W/5000VA		
输出电压 [V]			220/230/240*[1±1%]		
输出频率 [Hz]			50/60±0.02		
总电压谐波畸变率			<5%(非线性负载); <3%(线性负载)		
过载 (电池模式)	6000VA (150% 10s)		7500VA (150% 10s)		
过载 (电网模式)	6000VA (150% 1min)		7500VA (150% 1min)		
效率					
最大效率			97.6%		
欧洲效率			97.0%		
MPPT效率			>99.5		
保护功能					
交流短路保护	集成	接口		允许环境温度	-25~60°C (45°C~60°C降额)
过载保护	集成	PV输入		允许相对湿度	0%~100% (无冷凝)
直流过欠压保护	集成	电池/交流输出		最高工作海拔	2000m
交流过欠压保护	集成	显示		噪声	<25dB
交流过欠频保护	集成	通讯接口		散热方式	自然冷却
过温保护	集成	通讯方式		尺寸 (宽*高*深)	470mm*470mm*200mm
孤岛保护	集成	常规参数		重量	30kg
谷峰时段设定	集成	拓扑结构		认证证书	CE&VDE&SAA
		防护等级		质保	5年

标注: 1. 满足并网电流不超过16A要求。 2. 满足 VDE - ARN - N 4105单相并网功率 不超过4600 VA。

晶太阳 智能云监控系统



eSolar GPRS



基于通讯运营商
稳定可靠



外部扩展式连接
方便维护



1~10年流量
灵活套餐选择



支持在线充值
快速续费



支持远程
控制功能

eSolar WiFi



连接家庭Wi-Fi
方便快捷



外部扩展式连接
方便维护



无线连接
快速配置参数



内嵌本地网页
参数本地可读



支持远程
控制功能

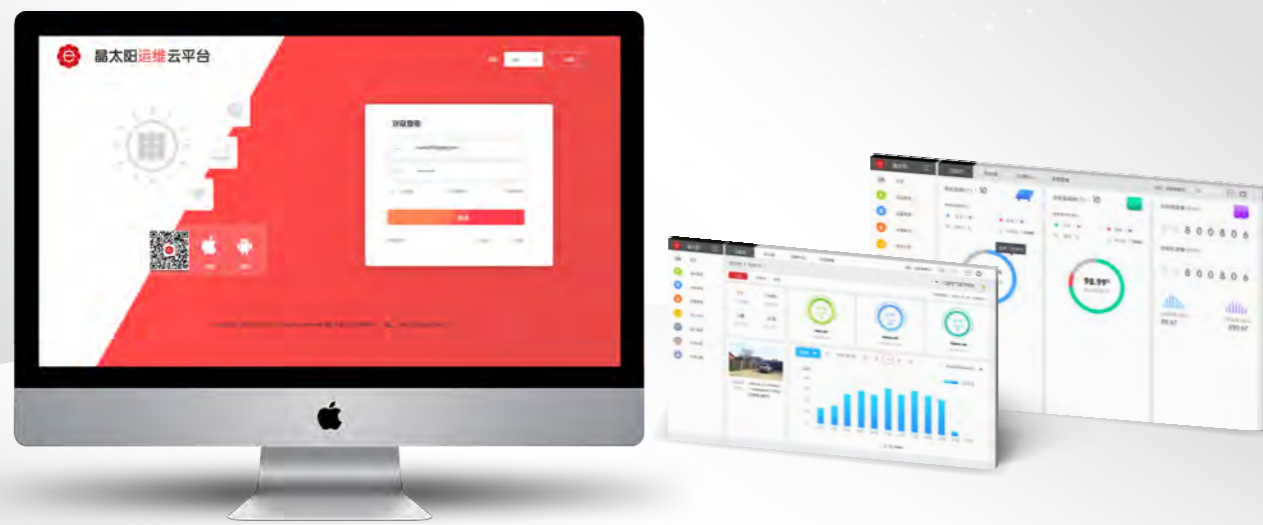
技术参数

常规参数	
连接逆变器数量 [台]	1
逆变器通讯接口	RS232
远程通讯接口/人机交互	GPRS/蓝牙
无线工作频率 [MHz]	850/900/1800/1900
无线发射功率 [W]	2/1
数据采集间隔 [分钟]	1-30[可选], 默认10
固件更新方式	本地网页/远程
数据访问形式	本地网页/远程服务器
状态显示	LED
电气参数	
输入电压 [V]	DC 5~7 (±5%)
静态功耗 [W]	<0.25
最大瞬时功耗 [W]	<15
环境	
工作温度	-40℃~+85℃
存储温度	-45℃~+90℃
尺寸 [H*W*D][mm]	120*49*31
重量 [g]	87
防护等级	IP65
其他	
安装方式	直插
质保期 [年]	2[标准]/5[可选]

技术参数

常规参数	
连接逆变器数量 [台]	1
逆变器通讯接口	RS232
远程通讯接口/人机交互	WiFi
无线工作频率 [GHz]	2.4
无线发射功率 [W]	<0.1
数据采集间隔 [分钟]	1-30[可选], 默认10
固件更新方式	本地网页/远程
数据访问形式	本地网页/远程服务器
状态显示	LED
电气参数	
输入电压 [V]	DC 5~7 (±5%)
静态功耗 [W]	<1
最大瞬时功耗 [W]	<8
环境	
工作温度	-40℃~85℃
存储温度	-45℃~90℃
外形尺寸 [H*W*D][mm]	120*49*31
重量 [g]	75
防护等级	IP65
其他	
安装方式	直插
质保期 [年]	2[标准]/5[可选]

晶太阳网站监控平台



完全免费的网页监控平台
实时远程监控逆变器运行状态

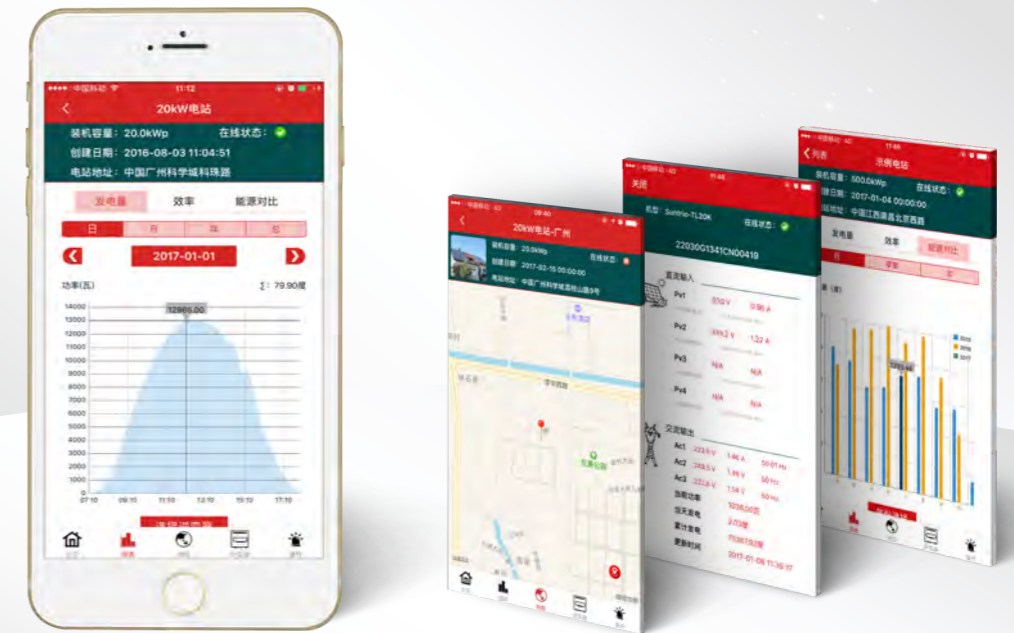


电站、项目分类管理
方便快速查询



终端用户、分销商多级管理
满足不同用户需求

晶太阳APP监控平台



快速扫码注册
优化用户体验



支持电量对比
快速数据分析



组串电流监测
高效状态判断



电站定位导航
快速响应服务