

系统技术参数

组件	组件类型	半片单晶高效组件	半片单晶高效组件	半片单晶高效组件	半片单晶高效组件
	最大功率	450W	455W	500W	540W
	重量	23.5kg		26.5kg	29kg
	尺寸(长*宽*厚)	2094*1038*35mm		2187*1102*35mm	2279*1134*35mm
	组件效率	20.7%	20.93%	20.7%	20.9%
	最大系统电压	DC1000V/DC1500V		DC1500V	
	功率公差	0~+5W			
	正面静态载荷(如雪)	5400Pa			
	背面静态载荷(如风)	2400Pa			
	通过冰雪测试	最大直径25mm,冲击速度23m/s			
STC 条件 下	开路电压-Voc [V]	49.3V	49.45V	51.7V	49.6V
	短路电流-Isc [A]	11.35A	11.38A	12.28A	13.8A
	最大工作电压-Vm [V]	42.11V	42.26V	42.8V	41.7V
	最大工作电流-Im [A]	10.69A	10.77A	11.69A	12.95A

逆变器	型号	SG10RT-20	SG15RT-20	SG20RT-20	SG25RT-20
	最大输入电压	1100V			
	MPPT数量	2			
	最大输入电流	25A(12.5A/12.5A)	37.5A(25A/12.5A)	50A(25A/25A)	54A(27A/27A)
	额定输出功率	10000W	15000W	20000W	25000W
	最大输出电流	16.7A	25A	31.9A	39.8A
	额定电网电压	3/N/PE, 400V			
	最大效率	98.50%	98.60%	98.60%	98.50%
	尺寸(长*宽*厚)	480*370*195mm			
重量	17kg		20kg	21kg	

智能并网箱	型号	PGC10T1-V21	支架	型号	Sunhome V2
	尺寸(长*宽*厚)	730*470*182mm		檩条材质	高强C型钢
	防腐等级	C3		立柱材质	Q235热镀锌U型钢
	最大输入电压:(V)	400Vac±20%		其它紧固件材质	Q235热镀锌/316不锈钢
	额定电压:(V)	400Vac		安装方式	双排支架/三排支架/多排檩条
	额定频率(Hz)	50Hz		风压	0.4kN/m ² 或0.5kN/m ²
	最大电流(A)	63A		雪压	0.4kN/m ² 或0.5kN/m ²
	IP等级	IP54		最大跨距	3000mm
	浪涌保护等级	II级, 3P+N模式, 20kA, 具有干接点输出接口、灭弧功能		工作环境温度	-20℃~60℃
	工作环境温度	-20℃~60℃			

(注:所列参数仅为部分系统设备型号的参数,实际以说明书为准。)

一站式服务 省心又省力



多发电 更友好

SUNGROW
阳光新能源



SUNHOME
阳光家庭光伏

iRoof家庭电站解决方案



全国统一服务热线

400-958-5888

阳光新能源开发股份有限公司
地址:安徽省合肥市高新区天湖路2号

*阳光新能源保留更改产品设计规格的权利,届时恕不另行通知。具体参数以说明书为准;所有产品外观、颜色以实物为准,图片仅供参考。

阳光新能源

新能源系统技术实力派

First°

全球首家系统集成技术研发中心

25GW+

开发光伏
风力电站

4.5GW+

光伏平价项目

2.5GW+

光伏竞价项目

1GW+

光伏领跑者项目

3000村+

帮扶超3000村
脱贫致富

注：数据统计截至2021年6月底

iRoof家庭电站解决方案

阳光家庭光伏独家设计、专属定制开发以“多发电”为核心的家庭光伏电站解决方案。集智能逆变器、高效组件、智能并网箱、专属支架及智能监控软件于一体，系统稳定性行业领先，全天候完美协作。

节能省电 品质生活零耗能



稳定收益

25年多发电，余电上网
获得长期稳定收益



用电自由

自发自用，节省高额电费，
用电高峰不用愁



低碳环保

光伏发电清洁环保无污染，
领取绿色品质生活



性能强劲 更多发电



完美集成

独家设计、集成开发，
系统全天候完美协作，
稳定性高，更多发电量



核心科技

掌握全球领先的核心光
伏逆变技术，启动早、
停机晚，多发电



性能强劲

高效单晶、多晶组件任
意选，高效率、低衰
减，发电性能强劲



安全可靠

防水防火防雷设计，可
抗大风雨雪，抗沙尘，
抗腐蚀，耐盐雾



TÜV认证

全球首个德国TÜV认证
户用品牌，系统及多发
电特性获国际权威认定



智能运维

独有iSolar智能云平
台，专属手机App一键
操控，电站健康实时监
测，智能运维