

# 多晶太阳能组件

黄山银洽新能源 YinQia SOLAR

30W-250W 多晶

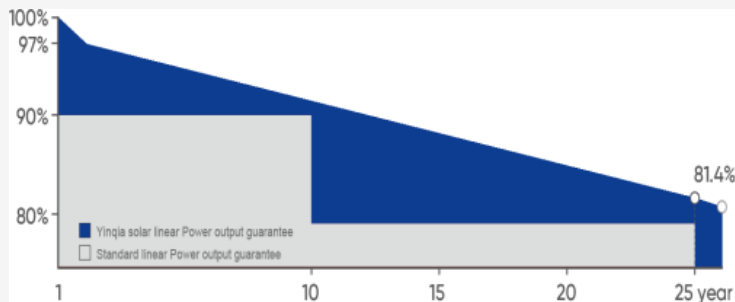
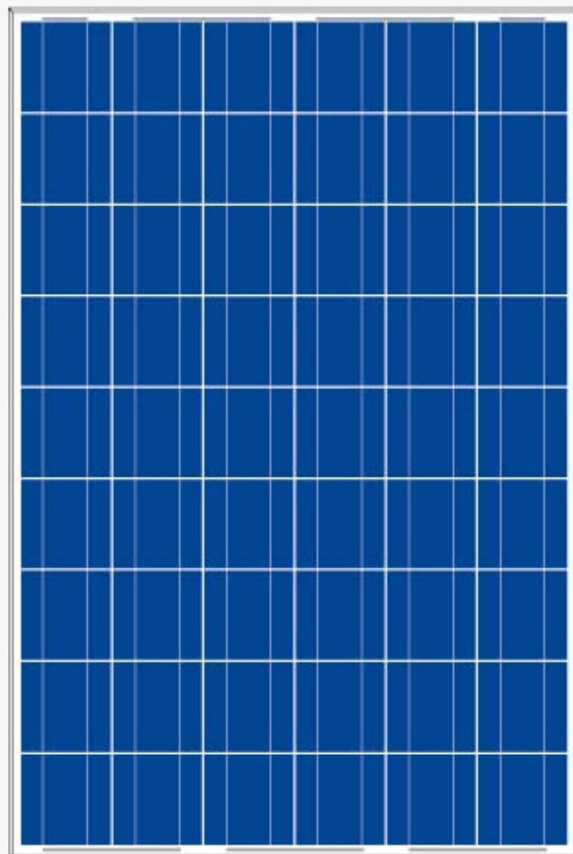
157MM 36片~54片排版

## 特征

- ◆ 高效率电池，优质电池，长期输出优质稳定可靠。
- ◆ 严格的质量控制，满足最高的国际标准。
- ◆ 使用高透光率低铁钢化玻璃，具有优越的钢度和抗冲击性。
- ◆ 独特的框架设计，具有更高的机械强度，便于安装的特性。
- ◆ 先进的封装材料，多层层压，在最恶劣的条件下提供有效的保护。
- ◆ 在高温和低辐照度条件下依旧有突出的电气性能。

## 应用范围

- ◆ 任何大型或小型并网或离网太阳能电站。
- ◆ 工商业建筑屋顶光伏发电系统。
- ◆ 住宅屋顶光伏发电系统。
- ◆ 任何工商业地面光伏发电系统。
- ◆ 其他工商业应用。



线性功率输出质保

- . ISO9001:2015QMS
- . ISO14001:2015EMS
- . ISO45001:2018OHSMS
- . IEC/EN 61215, IEC/EN 61730 Standard

12 YEARS

材料及工艺质保

25 YEARS

线性功率输出质保



黄山银洽新能源科技有限公司

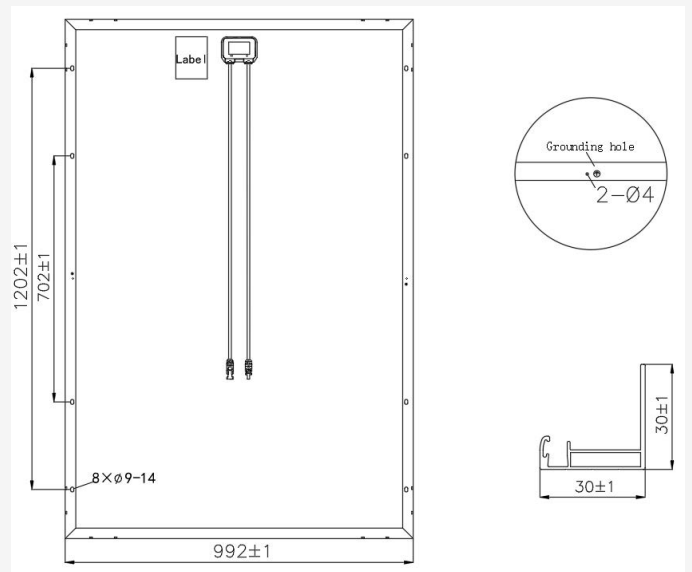
地址：中国·安徽省黄山市黄山区经济开发区秧溪路

电话：+86 559 8515292 | 传真：+86 559 8515296 | [sales@yingqiasolar.com](mailto:sales@yingqiasolar.com)

[www.yinqiasolar.com](http://www.yinqiasolar.com)

机械参数

电池片类型	单晶
电池片数量	36(4×9) ~54(6×9)
组件尺寸	535×460×25mm ~ 1482×992×30mm
组件重量	3.1kg ~ 18kg
面板玻璃	3.2mm 高透钢化玻璃
边框	银色阳极氧化铝边框
接线盒	Ip65 防护(1~3 个旁路二极管)
	4.0mm <sup>2</sup>
线缆	900mm 线长可定制
连接头	Mc4 兼容 (Mc4原装可选)
机械性能	5400Pa



电性能参数

功率等级	YQSP030S-36P		YQSP040S-36P		YQSP060S-36P		YQSP080S-36P		YQSP090S-36P	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
额定功率 (Pmax)	30W	23W	40W	30W	60W	45W	80W	60W	90W	67W
开路电压(Voc)	22.1V	19.0V	22.2V	19.0V	22.3V	19.1V	22.6V	19.5V	22.7V	19.6V
短路电流 (Isc)	1.78A	1.61A	2.35A	2.1A	3.56A	3.14A	4.61A	4.1A	5.18A	4.55A
最大功率点工作电压 (Vmpp)	18.0V	15.4V	18.0V	15.4V	18.0V	15.4V	18.4V	15.8V	18.5V	15.9V
最大功率点工作电流 (Impp)	1.67A	1.5A	2.22A	1.95A	3.33A	2.92A	4.35A	3.8A	4.87A	4.22A

功率等级	YQSP100S-36P		YQSP120S-36P		YQSP160S-36P		YQSP220S-48P		YQSP250S-54P	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
额定功率 (Pmax)	100W	75W	120W	90W	160W	120W	220W	165W	250W	187W
开路电压(Voc)	22.8V	19.7V	22.8V	19.7V	22.9V	19.8V	31.3V	27.0V	35.1V	30.6V
短路电流 (Isc)	5.71A	5.07A	6.84A	6.09A	9.02A	8.08A	9.01A	8.15A	9.13A	8.14A
最大功率点工作电压 (Vmpp)	18.6V	16.0V	18.6V	16.0V	18.7V	16.1V	25.5V	21.9V	28.9V	24.8V
最大功率点工作电流 (Impp)	5.38A	4.69A	6.45A	5.63A	8.56A	7.46A	8.63A	7.54A	8.65A	7.54A

标准测试条件 (STC):辐照度: 1000W/ m<sup>2</sup>;电池温度: 25°C;空气质量: AM 1.5G

一般测试条件 (NOCT):辐照度: 800W/ m<sup>2</sup>;电池温度: 25°C;风速: 1m/s;空气质量: AM 1.5G

温度系数

工作温度	-40°C to +85°C	电池标称工作温度 (NOCT)	45±2°C
最大系统电压	1000 DC (IEC)	额定功率温度系数	-0.36%/°C
最大保险丝额定电流	10A ~15A	开路电压温度系数	-0.28%/°C
功率公差	0/+5W	短路电流温度系数	+0.05%/°C

备注: 由于不断的技术创新、研发和改进, 上述技术数据可能会相应修改。银洽有权随时进行此类修改, 无需另行通知。