

# ROC 鲲鹏N型系列组件 570-595W

## YSM-72HG n型双面双玻光伏组件

### 更好的电池

n-  
Bycium+  
18BB

多主栅半片技术

26%

高效

电池转换效率

### 更可靠的组件



更出色的  
发电能力

LID

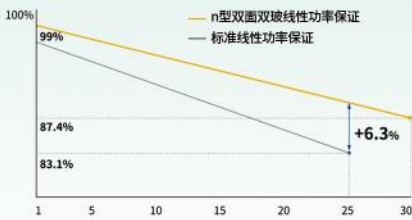
更低的  
LID衰减



更优异的  
弱光效应

°C

优异的  
温度系数特性



12 12年产品材料与工艺质保

30 30年线性功率输出质保 | 首年1% 经年0.4%



### 全面的产品及体系认证

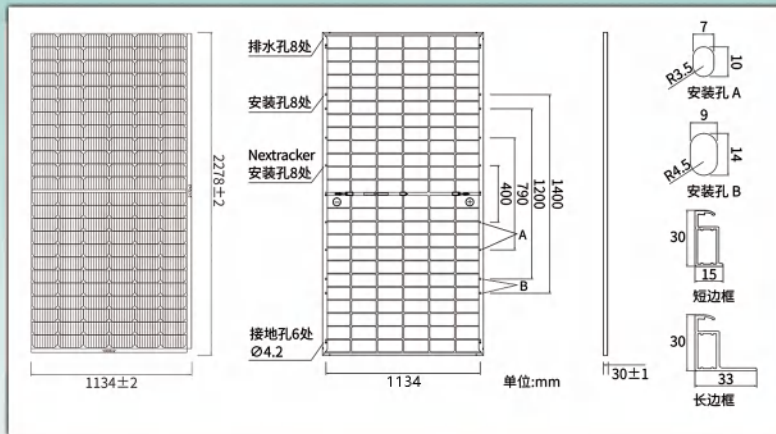
- IEC 61215, IEC 61730
- ISO 9001:2015 质量管理体系
- ISO 14001:2015 环境管理体系
- ISO 45001:2018 职业健康安全管理体系
- IEC 62941:2019 地面用光伏组件光伏组件制造量体系



注：保修保险是可选的，请联系我们当地的销售人员了解更多信息



## YSM-72HG n型双面双玻光伏组件



### 机械参数

电池类型	单晶N型
组件重量	31.8kg
组件尺寸	2278±2mm×1134±2m×30±1mm
线缆截面积	4mm <sup>2</sup> (IEC),12 AWG(UL)
电池片数量	144(6×24)
接线盒	IP68,3个二极管
连接器	QC4.10-351/MC4-EVO2A
线缆长度(包含连接器)	300mm(+)/400mm(-)
正面玻璃/背面玻璃	2.0mm/2.0mm
包装信息	36块/托, 720块/40HQ集装箱

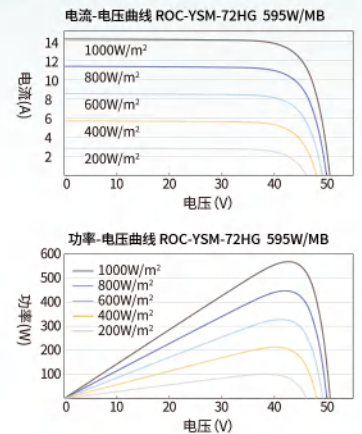
注: 边框颜色及线缆长度可按需定制

### 电性能参数 (STC)

型号	ROC-YSM-54HG 570/MB	ROC-YSM-54HG 575/MB	ROC-YSM-54HG 580/MB	ROC-YSM-54HG 585/MB	ROC-YSM-54HG 590/MB	ROC-YSM-54HG 595/MB
最大功率(Pmax)[W]	570	575	580	585	590	595
开路电压(Voc)[V]	51.52	51.73	51.95	52.16	52.37	52.58
最大功率点的工作电压(Vmp)[V]	43.62	43.82	44.02	44.22	44.43	44.64
短路电流(Isc)[A]	13.74	13.79	13.84	13.89	13.94	13.99
最大功率点的工作电流(Imp)[A]	13.07	13.12	13.17	13.23	13.28	13.33
组件效率[%]	22.1	22.3	22.5	22.6	22.8	23
功率公差	0~+3%					
短路电流温度系数(α Isc)	+0.045%/°C					
开路电压温度系数(β Voc)	-0.250%/°C					
最大功率温度系数(γ Pmp)	-0.2909%/°C					
标准测试条件(STC)	辐照度1000 W/m <sup>2</sup> , 电池温度25°C, 光谱AM 1.5 G					

注: 在生产过程中, 相关参数在范围内相对有所偏差

### 特色曲线



### 光辐照强度比为10%条件下的电性能参数

型号	ROC-YSM-54HG 570/MB	ROC-YSM-54HG 575/MB	ROC-YSM-54HG 580/MB	ROC-YSM-54HG 585/MB	ROC-YSM-54HG 590/MB	ROC-YSM-54HG 595/MB
最大功率(Pmax)[M]	616	621	626	632	637	643
开路电压(Voc)[V]	51.52	51.73	51.95	52.16	52.37	52.58
最大功率点的工作电压(Vmp)[V]	43.62	43.82	44.02	44.22	44.43	44.64
短路电流(Isc)[A]	14.84	14.89	14.95	15	15.06	15.11
最大功率点的工作电流(Imp)[A]	14.11	14.17	14.23	14.29	14.34	14.4
辐照强度比(背面/正面)	10%					

### 应用条件

最大系统电压	1500V DC
工作温度	-40°C~+85°C
最大保险丝额定电流	30A
最大静态负载, 正面	5400Pa(112lb/ft <sup>2</sup> )
最大静态负载, 背面	2400Pa(50 lb/ft <sup>2</sup> )
额定电池工作温度	45±2°C
背面率*	80%±10%
安全等级	Class
防火性能	UL Type 29/Class c

北京远鹏新能源科技有限公司

☎ 010-65777288

📍 北京市朝阳区朝阳北路财经路252号  
No.252 Finance Road, Chaoyang North Road,  
Chaoyang District, Beijing

🌐 www.yoposolar.com

✉ sales@yoposolar.com



企业官网  
Corporate Website



企业微信平台  
Enterprise wechat