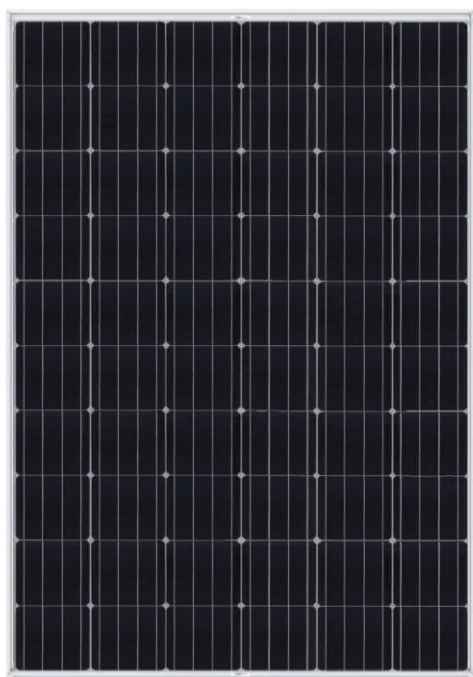


点亮未来



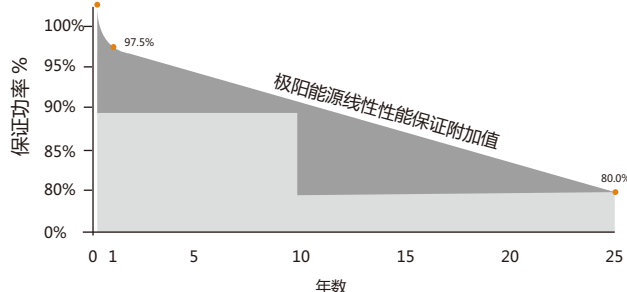
- ➔ 大型光伏电站和光伏分布式项目的最佳选择;
- ➔ 四栅线电池技术提升组件效率和功率;
- ➔ 输出功率正公差0~+3%，组件转换效率可高达17.83%;
- ➔ 组件通过TUV南德认证的抗PID（抗电势诱导衰减性能）测试；
- ➔ 通过了盐雾和氨气环境测试认证；
- ➔ 组件可承受5400Pa雪压和2400Pa风压。

## 简介

极阳能源，成立于2010年，是专业的全球定制化光伏组件制造商，产品应用于世界各地住宅，商业和地面光伏电站发电系统。公司在生产高性能太阳能产品的同时，提供整体系统解决方案和技术支持，以确保极阳客户获取最优服务。极阳能源自成立以来，致力于最优化满足客户定制化光伏产品的需求，最大限度提高客户整体收益。



- 12年产品质保
- 25年线性功率输出质保



欢迎关注微信公众平台  
极阳能源



电学性能							
型号(GSM)	260(M)	265(M)	270(M)	275(M)	280(M)	285(M)	290(M)
标准测试条件							
最大功率 Pm(W)	260	265	270	275	280	285	290
最大功率电压 Vmp(V)	30.70	30.90	31.30	31.50	31.70	31.90	32.10
最大功率电流 Imp(A)	8.47	8.58	8.63	8.73	8.83	8.94	9.04
开路电压 Voc(V)	37.70	38.00	38.40	38.60	38.80	38.90	39.40
短路电流 Isc(A)	9.00	9.10	9.23	9.25	9.32	9.44	9.46
组件效率	15.98%	16.29%	16.60%	16.90%	17.21%	17.52%	17.83%
功率公差	0%-3%						
STC : 辐照度 1000W/m <sup>2</sup> , 电池温度 25°C , 大气质量 1.5							
电池额定工作温度条件							
最大功率 Pm(W)	193	197	201	205	209	213	216
最大功率电压 Vmp(V)	28.40	28.60	28.80	29.00	29.30	29.60	29.80
最大功率电流 Imp(A)	6.80	6.89	6.98	7.06	7.13	7.20	7.26
开路电压 Voc(V)	35.50	35.70	35.90	36.10	36.30	36.70	36.80
短路电流 Isc(A)	7.21	7.30	7.40	7.48	7.56	7.63	7.66
NOCT : 辐照度 800W/m <sup>2</sup> , 环境温度 20°C , 风速 1m/s							

## ● 机械参数

电池片类型	单晶 156×156mm
电池片数量	60片(6x10)
电池技术	四栅线
玻璃	低铁绒面钢化玻璃 3.2mm
边框	阳极氧化铝合金
接线盒	防护等级IP67
连接器	MC4 兼容
线缆	1x4.0mm <sup>2</sup>
尺寸	1640x992x35mm
重量	18.0 kg

## ● 温度系数

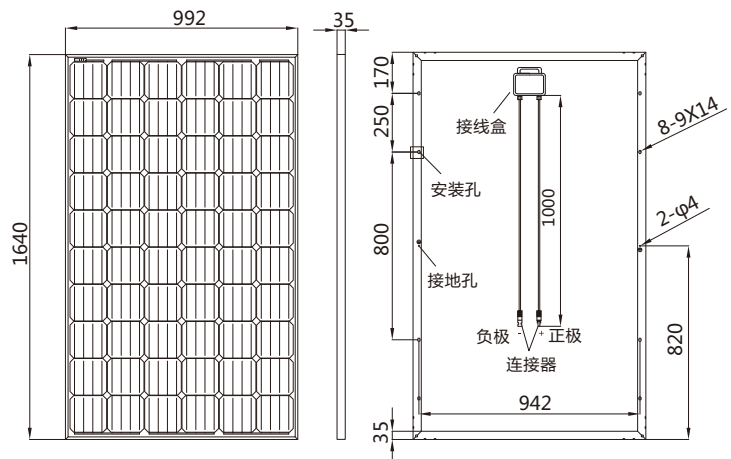
额定电池工作温度(NOCT)	45±2°C
最大功率温度系数(%/°C)	-0.37
开路电压温度系数(%/°C)	-0.32
短路电流温度系数(%/°C)	0.09

## ● 使用条件

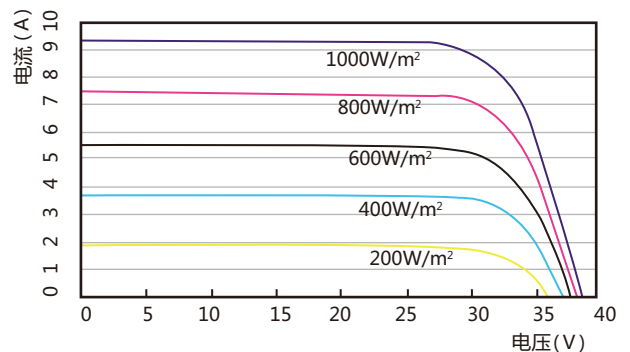
工作温度	-40~+85°C
存储温度	-40~+85°C
最大保险丝额定电流	15A
最大系统电压	DC1000V

## ● 包装

29片/托, 1450片/车 ( 17.5米平板车 )



组件尺寸



I-V 曲线

注意：极阳能源拥有所有权，设计参数如有变更，恕不另行通知。

GSM08.2016