



单晶

GSM530-550M10-144

### 高效率&低衰减

- ★ 组件功率正公差+5W
- ★ 组件转换效率高达21.28%

### 产品性能优异

- ★ 优异的低辐照性能
- ★ 大型光伏电站和光伏分布式项目的最佳选择

### 严格的质量保障

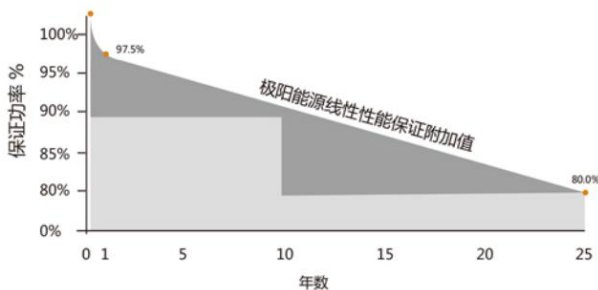
- ★ 组件通过了TUV认证的抗PID (抗电势诱导衰减性能)
- ★ 100% EL检测

### 适应多种环境

- ★ 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



- 12年产品质保
- 25年线性功率输出质保

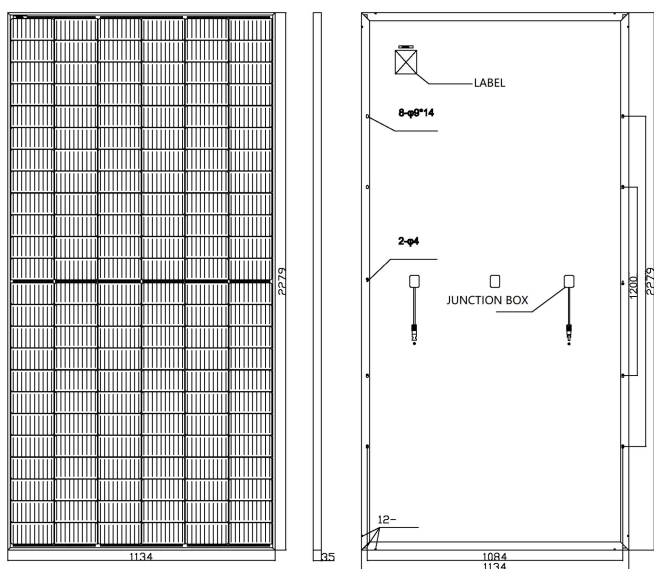


### 简介

极阳能源，成立于2010年，是专业的全球定制化光伏件制造商，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。



## 组件尺寸



## 机械参数

|       |                     |
|-------|---------------------|
| 电池片类型 | 单晶182×91mm          |
| 电池片数量 | 144片(6x24)          |
| 尺寸    | 2279x1134x35mm      |
| 重量    | 29 kg               |
| 包装信息  | 31块/箱               |
|       | 682块/13.5米车         |
|       | 868块/17.5米车         |
|       | 155块/20GP,620块/40HQ |

## 电性能参数

| 型号            | GSM530M10-144 | GSM535M10-144 | GSM540M10-144 | GSM545M10-144 | GSM550M10-144 |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 最大功率 Pm(W)    | 530           | 535           | 540           | 545           | 550           |
| 开路电压 Voc(V)   | 49.26         | 49.40         | 49.53         | 49.66         | 49.79         |
| 短路电流 Isc(A)   | 13.69         | 13.77         | 13.85         | 13.93         | 14.00         |
| 最大功率电压 Vmp(V) | 40.74         | 40.88         | 41.01         | 41.14         | 41.27         |
| 最大功率电流 Imp(A) | 13.01         | 13.09         | 13.17         | 13.25         | 13.33         |

STC: 辐照度 1000W/m<sup>2</sup>, 电池温度 25°C, 大气质量 1.5

## 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) | -0.35  |
| 开路电压温度系数 (%/°C) | -0.284 |
| 短路电流温度系数 (%/°C) | 0.05   |

## 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 | 30A         |
| 最大系统电压    | DC1500V     |



地址: 江苏省常州市天宁区北塘河路恒生科技园56-1

邮箱: info@great-solar.com

电话: 0086-519-89962158

网址: www.great-solar.com

传真: 0086-519-89962159