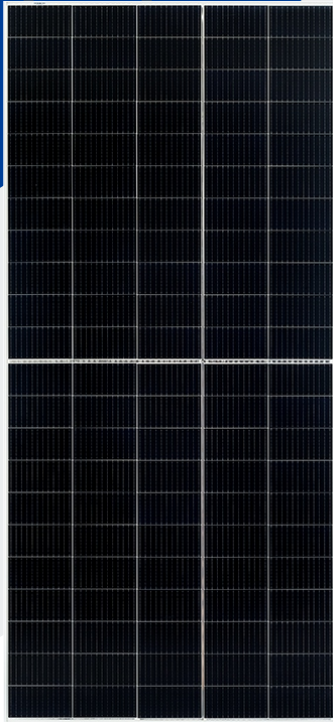


# TITAN 泰坦

## 高效单晶PERC组件



\*不同市场有不同的认证要求，请咨询东方日升的销售代表以获取适合当地市场的认证，如因特殊安装环境对产品有特殊要求，请提前咨询东方日升技术支持部门。

### 东方日升新能源股份有限公司

东方日升新能源股份有限公司作为一家全球领先的太阳能光伏产品制造商，为工业、商业、家庭及公共事业等提供全面的系统解决方案。公司始建于1986年，坐落在浙江宁波宁海。于2010年9月2日成功在深圳创业板上市，股票代码为300118。公司以完善的质量体系及不断创新的技术支持为支撑，为客户提供可靠的产品和优质的服务，并以良好的财务状况和品牌的可融资性为合作伙伴提供强大的支持。公司始终致力于与我们的合作伙伴建立战略互惠的合作关系，为客户创造价值，为社会提供清洁、高效、平价的绿色新能源。

地址: 浙江省宁海县梅林街道塔山工业园 315609  
 电话: 400-8291-000 传真: +86-574-59953599  
 邮箱: marketing@risenenergy.com 网址: www.risenenergy.com



**risen**  
**东方日升**

## RSM110-8-535M-560M

**110片**  
 单晶PERC组件

**1500VDC**  
 最大系统电压

**535-560Wp**  
 输出功率范围

**21.4%**  
 最大转换效率

### 组件特性:



全球光伏组件制造商第一梯队



优异的低温度系数



12年产品材料和工艺质保



优异的弱光发电性能



通过严苛条件下PID测试



0~+3% 正公差



两次EL测试确保组件质量



组件电流分档，降低失配损失



在指定安装方式下，通过2400Pa风载荷及5400Pa雪载荷认证

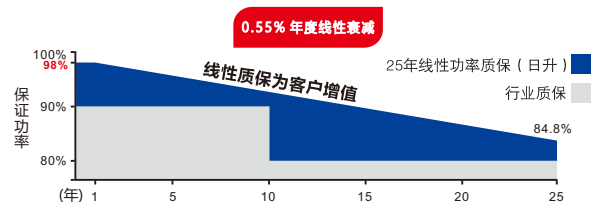


全面的产品及体系认证

- ◆ IEC61215:2016; IEC61730-1/-2:2016;
- ◆ 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

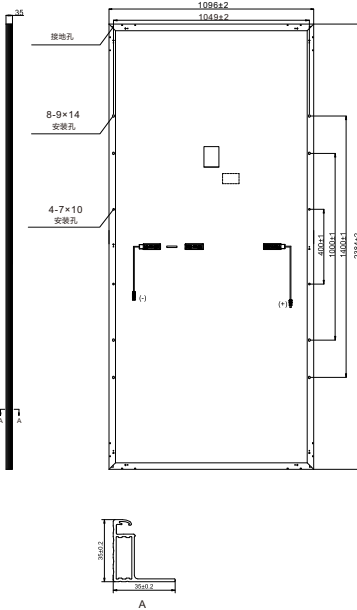
### 行业领先的线性质保

12年产品材料工艺质保 / 25年线性功率输出质保



\* 具体产品的质保条款详见由东方日升新能源股份有限公司正式发布的《有限质量保证书》的有效版本。

产品图示 单位: mm



### 电性能参数 (STC)

组件型号	RSM110-8-535M	RSM110-8-540M	RSM110-8-545M	RSM110-8-550M	RSM110-8-555M	RSM110-8-560M
最大功率Pmax (Wp)	535	540	545	550	555	560
开路电压Voc (V)	37.58	37.78	38.02	38.24	38.46	38.68
短路电流Isc (A)	18.13	18.18	18.23	18.28	18.33	18.38
最佳工作电压Vmpp (V)	31.26	31.46	31.66	31.86	32.06	32.26
最佳工作电流Impp (A)	17.12	17.17	17.22	17.27	17.32	17.37
组件转换效率η *	20.5	20.7	20.9	21.0	21.2	21.4

标准测试条件: 辐照度1000W/m<sup>2</sup>, 电池片温度25°C, 大气质量AM1.5

\* 组件转换效率η: 值已四舍五入

### 电性能参数 (NMOT)

组件型号	RSM110-8-535M	RSM110-8-540M	RSM110-8-545M	RSM110-8-550M	RSM110-8-555M	RSM110-8-560M
最大功率Pmax (Wp)	405.3	409.0	412.8	416.7	420.5	424.3
开路电压Voc (V)	34.95	35.14	35.36	35.56	35.77	35.97
短路电流Isc (A)	14.87	14.91	14.95	14.99	15.03	15.07
最佳工作电压Vmpp (V)	29.01	29.19	29.38	29.57	29.75	29.94
最佳工作电流Impp (A)	13.97	14.01	14.05	14.09	14.13	14.17

NMOT: 辐照度800W/m<sup>2</sup>, 环境温度20°C, 风速1m/s

### 机械性能

电池片	单晶
电池片数量	110片 (5×11+5×11)
组件尺寸	2384×1096×35mm
重量	29kg
前板玻璃	高透光率、低铁、钢化玻璃
背板	白色背板
边框	阳极氧化铝合金, 银色
接线盒	IP68, 1500VDC, 3个旁路二极管
电缆	4.0mm <sup>2</sup> , 正极(+)350mm, 负极(-)230mm (含连接头), 或客制化
连接器	日升双宇PV-SY02, IP68

### 温度参数 & 应用环境

NMOT	44°C±2°C
开路电压温度系数 (β)	-0.25%/°C
短路电流温度系数 (α)	0.04%/°C
组件功率温度系数	-0.34%/°C
工作温度范围	-40°C~+85°C
最大系统电压	1500VDC
最大保险丝额定电流	30A
限定反向电流	30A

### 包装方式

车型	17.5米运输货车	13米运输货车
片数	868	620
片/箱	31	31
箱数	28	20
包装箱尺寸(LxWxH)	2395×1120×1235	2395×1120×1235
每箱毛重[kg]	945	945

注意: 使用产品前请仔细阅读《东方日升太阳能组件安装说明和维护手册》

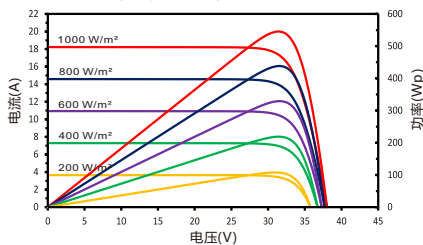
© 2023年东方日升新能源股份有限公司版权所有。本数据表内容如有更改, 恕不另行通知。

对于特殊用途的适用性或特殊环境中安装的适用性, 除非制造商在合同文件中另有明确承诺, 否则不予任何特殊承诺或保证。

每当东方日升时 我增量你增值

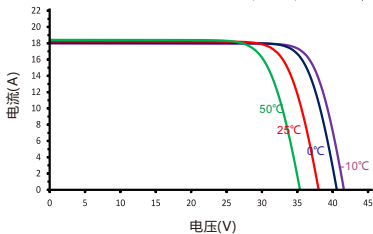
RSM110-8-545M

不同辐照度下, I-V 曲线图



不同电池温度下, I-V 曲线图

(AM1.5, 1000W/m<sup>2</sup>)



合作商: