



## 高效单晶PERC双面双玻组件



888

### RSM110-8-530BMDG-550BMDG

110片  
单晶PERC组件

1500VDC  
最大系统电压

530-550Wp  
输出功率范围

21.0%  
最大转换效率

#### 组件特性:



全球光伏组件制造商第一梯队



双面发电技术能够使背面带来额外功率增益  
(最高至30%)



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

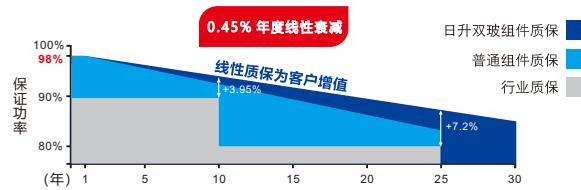


全面的产品及体系认证

- ♦ 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 / 30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。

每当东方日升时 我增能量你增值



地址: 浙江省宁海县梅林街道塔山工业园 315609

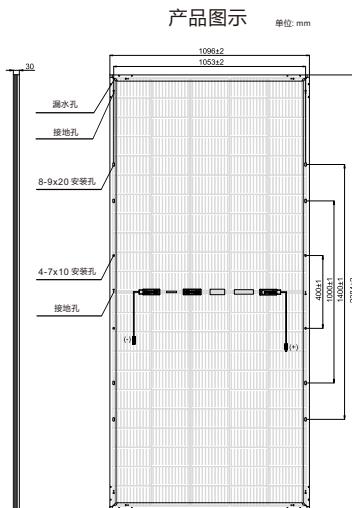
电话: 400-8291-000

传真: +86-574-59953599

邮箱: marketing@risenenergy.com

网址: www.risenenergy.com

## 电性能参数 (STC)



组件型号	RSM110-8-530BMDG	RSM110-8-535BMDG	RSM110-8-540BMDG	RSM110-8-545BMDG	RSM110-8-550BMDG
最大功率Pmax (Wp)	<b>530</b>	<b>535</b>	<b>540</b>	<b>545</b>	<b>550</b>
开路电压Voc (V)	37.44	37.66	37.88	38.10	38.32
短路电流Isc (A)	18.02	18.07	18.13	18.18	18.23
最佳工作电压Vmpp (V)	31.16	31.36	31.56	31.76	31.96
最佳工作电流Impp (A)	17.02	17.07	17.12	17.17	17.22
组件转换效率η *	20.3	20.5	20.7	20.9	21.0

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

双面率: 70%±5 \* 组件转换效率η: 值已四舍五入

## 电性能参数 (10%背面功率增益情况下)

总输出功率Pmax (Wp)	583	589	594	600	605
开路电压Voc (V)	37.44	37.66	37.88	38.10	38.32
短路电流Isc (A)	19.82	19.88	19.94	20.00	20.05
最佳工作电压Vmpp (V)	31.16	31.36	31.56	31.76	31.96
最佳工作电流Impp (A)	18.72	18.78	18.83	18.89	18.94

背面增益: 在标准测试条件下, 从背面获得的额外增益与正面的功率取决于安装(结构、高度、倾角等)和地面反照率等参数。

## 电性能参数 (NMOT)

组件型号	RSM110-8-530BMDG	RSM110-8-535BMDG	RSM110-8-540BMDG	RSM110-8-545BMDG	RSM110-8-550BMDG
最大功率Pmax (Wp)	401.6	405.4	409.1	412.9	416.8
开路电压Voc (V)	34.82	35.02	35.23	35.43	35.64
短路电流Isc (A)	14.78	14.82	14.87	14.91	14.95
最佳工作电压Vmpp (V)	28.92	29.10	29.29	29.47	29.66
最佳工作电流Impp (A)	13.89	13.93	13.97	14.01	14.05

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	2384×1096×30mm
重量	34kg
前板玻璃	高透光率、低铁、钢化玻璃
背板	钢化玻璃
边框	高强度合金钢
接线盒	IP68, 1500VDC, 3个旁路二极管
电缆	4.0mm <sup>2</sup> (12AWG), 正极(+)350mm, 负极(-)230mm (含连接头)
连接器	日升双宇PV-SY02, IP68

## 温度参数 &amp; 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	35A
限定反向电流	35A

## 包装方式

车型	17.5米运输货车	13米运输货车
片数	840	700
片/箱	35	35
箱数	24	20
包装箱尺寸(LxWxH)	2395×1075×1235	2395×1075×1235
每箱毛重[kg]	1230	1230

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》

© 2022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在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, 否则不给予任何特殊承诺或保证。

每当东方日升 我增能量你增值