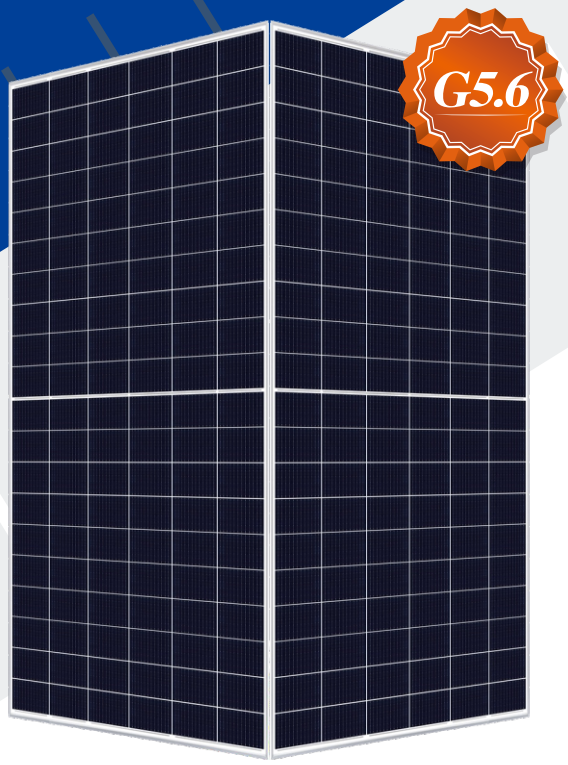
TITAN 泰坦

高效单晶PERC双面双玻组件



RSM120-8-585BMDG-610BMDG

120片 单晶PERC组件	**585-610Wp** 输出功率范围
1500VDC 最大系统电压	**21.6%** 最大转换效率

组件特性：

- Bloomberg TIER 1 全球光伏组件制造商第一梯队
- Bifacial 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 years 12年产品材料和工艺质保
- 优异的弱光发电性能
- PID 通过严苛条件下PID测试
- 0~+3% 正公差
- 2 EL 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

ISO9001
ISO14001
ISO45001
IEC62941

★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

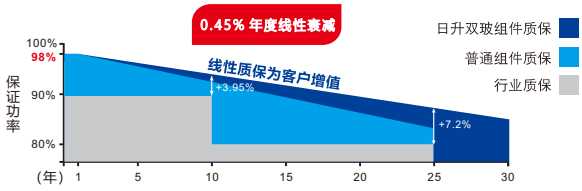
东方日升新能源股份有限公司作为一家全球领先的太阳能光伏产品制造商，为工业、商业、家庭及公共事业等提供全面的系统解决方案。公司始建于1986年，坐落在浙江宁波宁海。于2010年9月2日成功在深圳创业板上市，股票代码为300118。公司以完善的质量体系及不断创新的技术支持为支撑，为客户提供可靠的产品和优质的服务，并以良好的财务状况和品牌的可融资性为合作伙伴提供强大的支持。公司始终致力于与我们的合作伙伴建立战略互惠的合作关系，为客户创造价值，为社会提供清洁、高效、平价的绿色新能源。

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

行业领先的线性质保

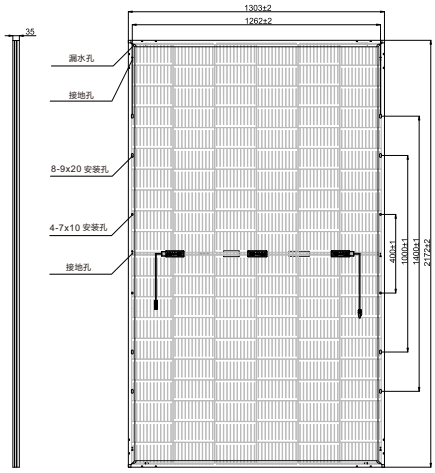
12年产品材料工艺质保 / 30年线性功率输出质保

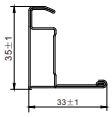


★ 具体产品的质保条款详见由东方日升新能源股份有限公司正式发布的《有限质量保证书》的有效版本。

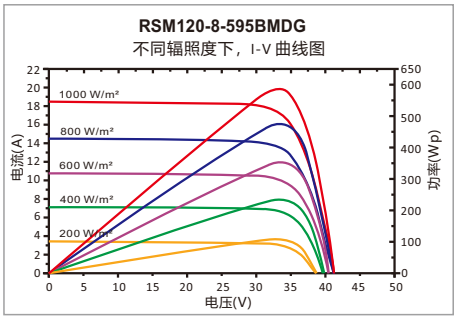
每当东方日升时 我增能量你增值

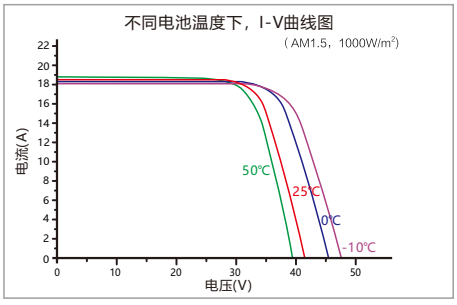
产品图示 单位: mm





A





合作商:

电性能参数（STC）

组件型号	RSM120-8-585BMDG	RSM120-8-590BMDG	RSM120-8-595BMDG	RSM120-8-600BMDG	RSM120-8-605BMDG	RSM120-8-610BMDG
最大功率Pmax（Wp）	**585**	**590**	**595**	**600**	**605**	**610**
开路电压Voc（V）	41.10	41.30	41.50	41.70	41.90	42.20
短路电流Isc（A）	18.11	18.16	18.21	18.26	18.32	18.37
最佳工作电压Vmpp（V）	34.22	34.42	34.60	34.80	34.98	35.18
最佳工作电流Impp（A）	17.10	17.15	17.20	17.25	17.30	17.35
组件转换效率η ★	20.7	20.8	21.0	21.2	21.4	21.6

标准测试条件：辐照度1000W/m²，电池片温度25℃，大气质量AM1.5
双面率: 70±10(%) ★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）	644	649	655	660	666	671
开路电压Voc（V）	41.10	41.30	41.50	41.70	41.90	42.20
短路电流Isc（A）	19.92	19.98	20.03	20.09	20.15	20.21
最佳工作电压Vmpp（V）	34.22	34.42	34.60	34.80	34.98	35.18
最佳工作电流Impp（A）	18.81	18.87	18.92	18.98	19.03	19.09

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	RSM120-8-585BMDG	RSM120-8-590BMDG	RSM120-8-595BMDG	RSM120-8-600BMDG	RSM120-8-605BMDG	RSM120-8-610BMDG
最大功率Pmax（Wp）	443.1	447.0	450.7	454.6	458.3	462.2
开路电压Voc（V）	38.22	38.41	38.60	38.78	38.97	39.25
短路电流Isc（A）	14.85	14.89	14.93	14.97	15.02	15.06
最佳工作电压Vmpp（V）	31.76	31.94	32.11	32.29	32.46	32.65
最佳工作电流Impp（A）	13.95	13.99	14.04	14.08	14.12	14.16

NMOT：辐照度800W/m²，环境温度20℃，风速1m/s

机械性能

电池片	单晶
电池片数量	120片 (6×10+6×10)
组件尺寸	2172×1303×35mm
重量	37kg
前板玻璃	高透光率、低铁、热强化玻璃
背板	热强化玻璃
边框	高强度合金钢
接线盒	IP68, 1500VDC, 3个旁路二极管
电缆	4.0mm² , 正极(+)350mm, 负极(-)230mm (含连接头)
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	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	775	558
片/箱	31	31
箱数	25	18
包装箱尺寸(LxWxH)	1320×1120×2310	1320×1120×2310
每箱毛重[kg]	1190	1190

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。

每当东方日升时 我增能量你增值

REM120-BMDG-12BB-CN-H1-2-2023