risen

异质结 Hyper-ion 优晶 系列

防眩光组件

RSM132-8-710-730BHDG

710-730 Wp

输出功率范围

23.5%

更高的转换效率

0~+3%

正公差

- 玻璃+电池双层协同，极致防眩光
- 适配居民区、公路沿线、机场周边等光敏感场景
- 高效异质结平台，防眩发电两不误
- 荣获TÜV莱茵AAA等级防眩光认证

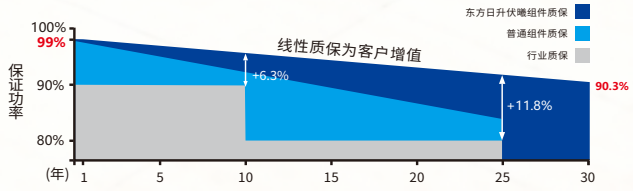
ISO9001
ISO14001
ISO45001
IEC62941

★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。

行业领先的线性质保

15年产品材料工艺质保 / 30年线性功率输出质保

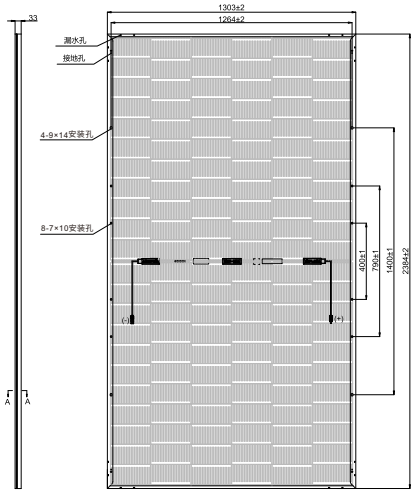
0.3% 年度线性衰减



★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。

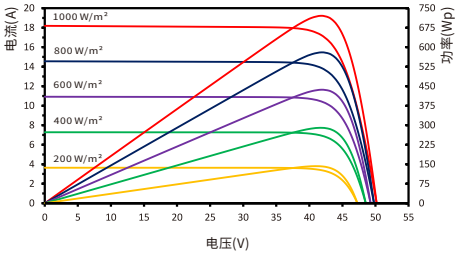
产品图示

单位：mm

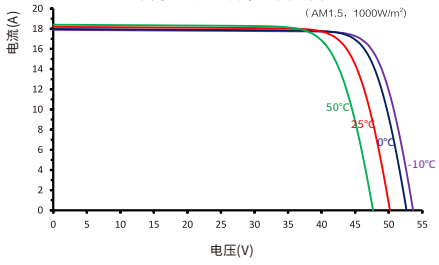


*具体尺寸及公差范围，请以对应组件图纸为准。

RSM132-8-720BHDG
不同辐照度下，I-V 曲线图



不同电池温度下，I-V曲线图



包装方式

车型	17.5米运输货车	13米运输货车
片数	759	528
片/箱	33	33
箱数	23	16
包装箱尺寸(LxWxH)	2405×1120×1430	
每箱毛重[kg]	1305	

电性能参数（STC）

组件型号	RSM132-8-710-730BHDG				
最大功率Pmax（Wp）	710	715	720	725	730
开路电压Voc（V）	50.01	50.09	50.18	50.26	50.33
短路电流Isc（A）	18.00	18.10	18.19	18.29	18.38
最佳工作电压Vmpp（V）	41.93	42.00	42.08	42.14	42.20
最佳工作电流Impp（A）	16.95	17.05	17.13	17.23	17.32
组件转换效率η *	22.9	23.0	23.2	23.3	23.5

标准测试条件：辐照度1000W/m²，电池片温度25°C，大气质量AM1.5
双面率：90±5(%)　　* 组件转换效率η：值已四舍五入

电性能参数（BNPI）

组件型号	RSM132-8-710-730BHDG				
最大功率Pmax（Wp）	796	802	807	813	818
开路电压Voc（V）	50.01	50.09	50.18	50.26	50.33
短路电流Isc（A）	20.18	20.29	20.39	20.50	20.60
最佳工作电压Vmpp（V）	41.93	42.00	42.08	42.14	42.20
最佳工作电流Impp（A）	18.98	19.08	19.18	19.29	19.39

BNPI：正面辐照度1000W/m²，背面辐照度135W/m²，电池片温度25°C，大气质量AM1.5
功率测量容差：±3%

电性能参数（10%背面功率增益情况下）

总输出功率Pmax（Wp）	781	787	792	798	803
开路电压Voc（V）	50.01	50.09	50.18	50.26	50.33
短路电流Isc（A）	19.80	19.91	20.01	20.12	20.22
最佳工作电压Vmpp（V）	41.93	42.00	42.08	42.14	42.20
最佳工作电流Impp（A）	18.65	18.76	18.84	18.95	19.05

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。

机械性能

电池片	n型异质结
电池片数量	132片 (6×11+6×11)
组件尺寸	2384×1303×33mm
重量	37.5kg
前板玻璃	2.0mm，防眩光玻璃
背板	2.0mm，半钢化玻璃
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	4.0mm²，正极(+)350mm，负极(-)230mm (含连接头)，或客制化
连接器	PV-SY02/其他
最大测试机械载荷	正面5400Pa/背面2400Pa (指定安装条件下)

温度参数 & 应用环境

NMOT	43°C±2°C
开路电压温度系数(β)	-0.22%/°C
短路电流温度系数(α)	0.047%/°C
组件功率温度系数	-0.24%/°C
Level T_{98} ≤ 70°C	-40°C~+70°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

* 短期内允许至85°C运行；更高温度需IEC TS 63126测试

risen

东方日升新能源股份有限公司

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

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》。

©2026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。

版本号：REM132-BHDG-0BB-CN-H2-1-2026-Anti-glare