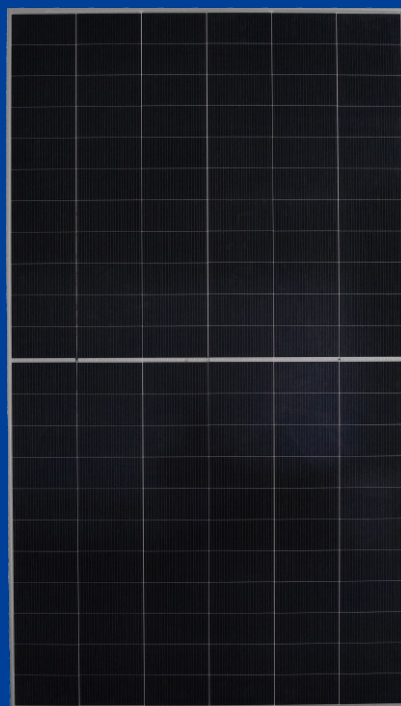


210异质结双面组件

超高发电量

超低碳足迹

22.5%
更高的转换效率132片
异质结组件675-700Wp
输出功率范围1500VDC
最大系统电压

RSM132-8-675-700BHDG

组件特性：



全球光伏组件制造商第一梯队



n型电池无B-O LID



抗PID保证



更优的温度系数



双面发电技术能够使背面带来额外功率增益



更高的发电量



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

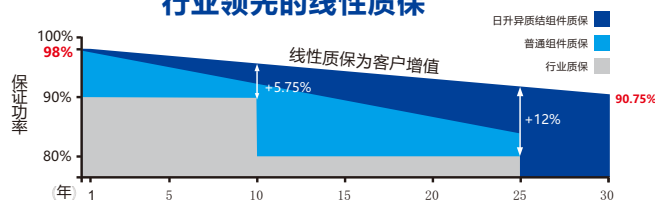
◆IEC61215:2016; IEC61730-1/-2:2016;

◆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



* 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。

15年

产品材料工艺质保

30年

线性功率输出质保

90.75 (%)

30年功率保持率



东方日升新能源股份有限公司

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

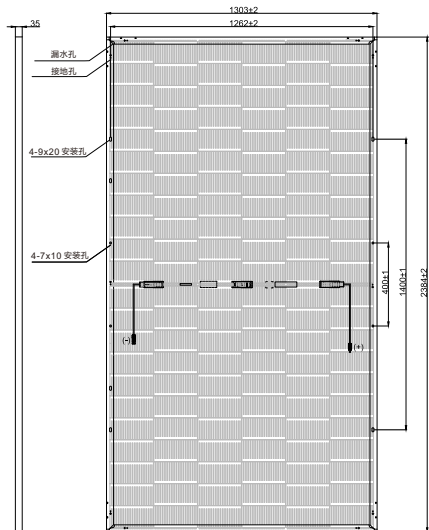
邮箱：marketing@risenenergy.com

网址：www.risenenergy.com

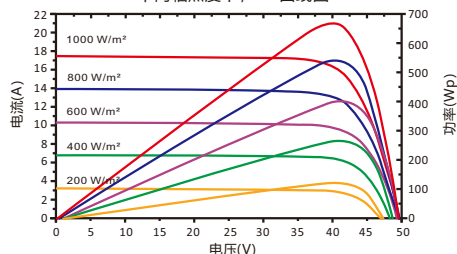
risen
东方日升

* 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。

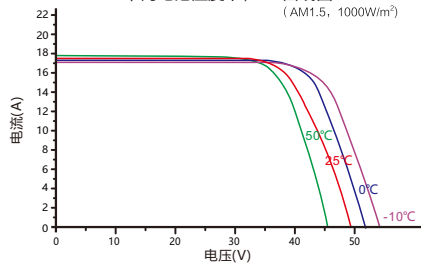
产品图示 单位: mm



RSM132-8-690BHDG
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/m²)



合作商:

电性能参数 (STC)

组件型号	RSM132-8-675BHDG	RSM132-8-680BHDG	RSM132-8-685BHDG	RSM132-8-690BHDG	RSM132-8-695BHDG	RSM132-8-700BHDG
最大功率Pmax (Wp)	675	680	685	690	695	700
开路电压Voc (V)	49.38	49.47	49.56	49.65	49.74	49.83
短路电流Isc (A)	17.40	17.48	17.56	17.66	17.74	17.82
最佳工作电压Vmpp (V)	41.41	41.48	41.56	41.63	41.71	41.78
最佳工作电流Impp (A)	16.32	16.41	16.50	16.60	16.68	16.77
组件转换效率η *	21.7	21.9	22.1	22.2	22.4	22.5

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: 85±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)	743	748	754	759	765	770
开路电压Voc (V)	49.38	49.47	49.56	49.65	49.74	49.83
短路电流Isc (A)	19.14	19.23	19.32	19.43	19.51	19.60
最佳工作电压Vmpp (V)	41.41	41.48	41.56	41.63	41.71	41.78
最佳工作电流Impp (A)	17.95	18.05	18.15	18.26	18.35	18.44

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	RSM132-8-675BHDG	RSM132-8-680BHDG	RSM132-8-685BHDG	RSM132-8-690BHDG	RSM132-8-695BHDG	RSM132-8-700BHDG
最大功率Pmax (Wp)	515.6	519.3	523.0	527.2	530.9	534.5
开路电压Voc (V)	46.27	46.35	46.44	46.52	46.61	46.69
短路电流Isc (A)	14.27	14.34	14.40	14.48	14.55	14.61
最佳工作电压Vmpp (V)	38.71	38.78	38.85	38.93	39.00	39.07
最佳工作电流Impp (A)	13.32	13.39	13.46	13.54	13.61	13.68

NMOT: 辐照度800W/m², 环境温度20°C, 风速1m/s

机械性能

电池片	异质结
电池片数量	132片 (6×11+6×11)
组件尺寸	2384×1303×35mm
重量	41kg
前板玻璃	高透光率、高铁、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	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
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	713	558
片/箱	31	31
箱数	23	18
包装箱尺寸(LxWxH)	1320×1120×2520	1320×1120×2520
每箱毛重[kg]	1315	1315

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, 否则不予任何特殊承诺或保证。