

# JZSUNRISE

功率范围：390-415W

组件型号：JZM54S08-415

## 21.25% 0~+3%

最高效率

功率公差

## 415W

最大输出功率



### 更高的客户价值

- 有效降低BOS成本，实现更低的度电成本，提高项目收益率
- 产品与主流的系统设计兼容
- 首年及逐年衰减率更低
- 更高的投资回报



### 最大功率提升至415W

- 应用182mm大硅片技术，及创新的二分片技术
- 应用了多主栅（MBB）技术，提高光学利用率，并降低内部电流损耗
- 应用高密度组件技术，组件效率提升至21.25%



### 高可靠性

- 应用创新的无损切割技术，降低隐裂风险
- 抗盐雾氨气沙尘，适应高温高湿等环境
- 通过电池工艺优化及材料管控提升抗PID性能
- 通过正面5400帕，背面2400帕机械载荷测试



### 高发电性能

- 经第三方验证具有优秀的IAM及弱光响应性能
- 更低的温度系数（-0.34%）及更低的工作温度带来更多的发电量
- 独特的版型设计带来更强的抗阴影遮挡能力

#### 全面的产品和体系证书

IEC61215/IEC61730/IEC61701/IEC62716/UL61730

ISO 9001: 质量管理体系

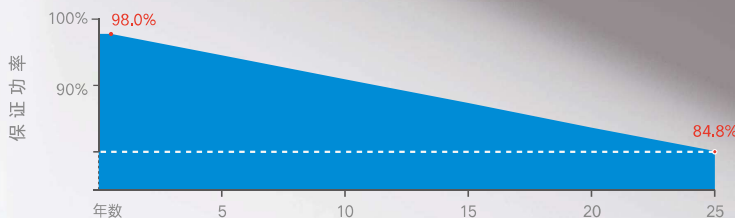
ISO 14001: 环境管理体系

ISO 14064: 温室气体排放核查

ISO 45001: 职业健康安全管理体系

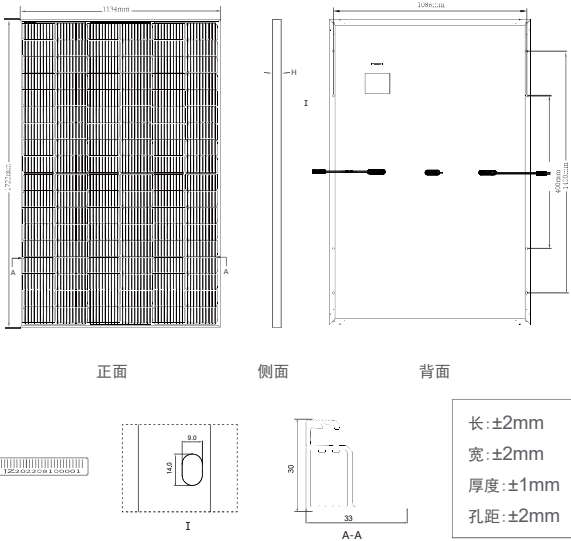


#### 晶智新能源单面组件功率保证



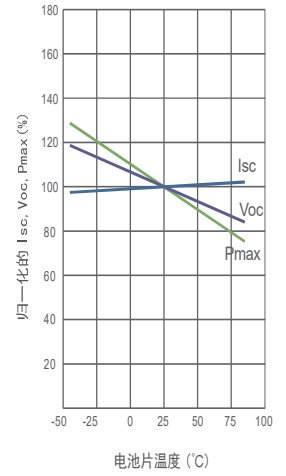
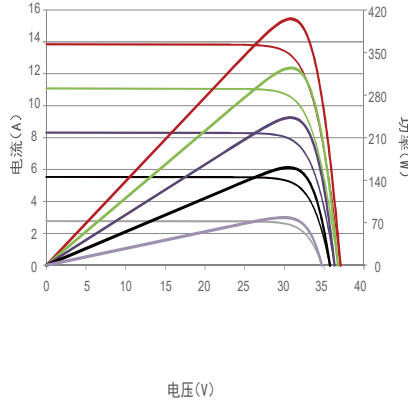


### 组件尺寸 (mm)



电流电压及功率电压曲线(405W)

Isc, Voc, Pmax的温度曲线



### 电性能参数

STC: AM1.5 1000W/m<sup>2</sup> 25°C

NOCT: AM1.5 800W/m<sup>2</sup> 20°C 1m/s

最大功率测试不确定度: ±3%

组件型号	JZM54S08-390		JZM54S08-395		JZM54S08-400		JZM54S08-405		JZM54S08-410		JZM54S08-415	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
最大功率 Pmax(W)	390	290	395	294	400	298	405	301	410	305	415	309
开路电压 Voc(V)	36.82	34.76	36.9	34.83	36.98	34.9	37.06	34.98	37.14	35.05	37.31	35.21
短路电流 Isc(A)	13.64	11.01	13.71	11.07	13.78	11.13	13.85	11.19	13.92	11.24	14.01	11.32
最佳工作电压 Vm(V)	30.22	28.1	30.32	28.26	30.42	28.42	30.52	28.56	30.62	28.72	30.79	28.88
最佳工作电流 Im(A)	12.91	10.33	13.03	10.4	13.15	10.47	13.27	10.55	13.39	10.62	13.48	10.69
组件效率%	20.10%		20.30%		20.48%		20.74%		21.00%		21.25%	

### 工作参数

工作温度	-40°C~+85°C
功率公差	0~3%
开路电压和短路电流公差	±3%
最大系统电压	DC1500V (IEC/UL)
最大保险丝额定电流	25A
标称工作温度	45±2°C
安全防护等级	Class II
组件防火等级	UL type 1或2 IEC Class C

### 机械参数

电池排列	108 (6×18)
接线盒	分体接线盒, IP68, 3个二极管
输出线	4mm <sup>2</sup> , +400, 200mm±1400mm 导线长度可定制
玻璃	单玻, 3.2mm钢化玻璃
边框	阳极氧化铝边框
组件重量	22kg
组件尺寸	1722×1134×30mm
包装信息	每托尺寸(mm) 1728×1120×1249 36块/托, 36托/车, 1196块/车

\*平板车运输装车量(车型: 高低板-车总长17.5米, 高板长度3.5-4.5米)

### 温度系数

短路电流 (Isc) 温度系数	+0.050%/°C
开路电压 (Voc) 温度系数	-0.265%/°C
峰值功率 (Pmax) 温度系数	-0.340%/°C

### 负载能力

正面最大静态载荷	5400Pa
背面最大静态载荷	2400Pa
通过冰雹测试	直径25mm, 冲击速度23m/s

注意: 使用产品前请阅读安全与安装说明

2022年安徽晶智新能源有限公司版权所有。规格如有更改, 恕不另行通知。

安徽省宣城市宣州区麒麟大道12号

12 Qilin Avenue, Xuanchou District, Xuancheng City, Anhui Province, China.

