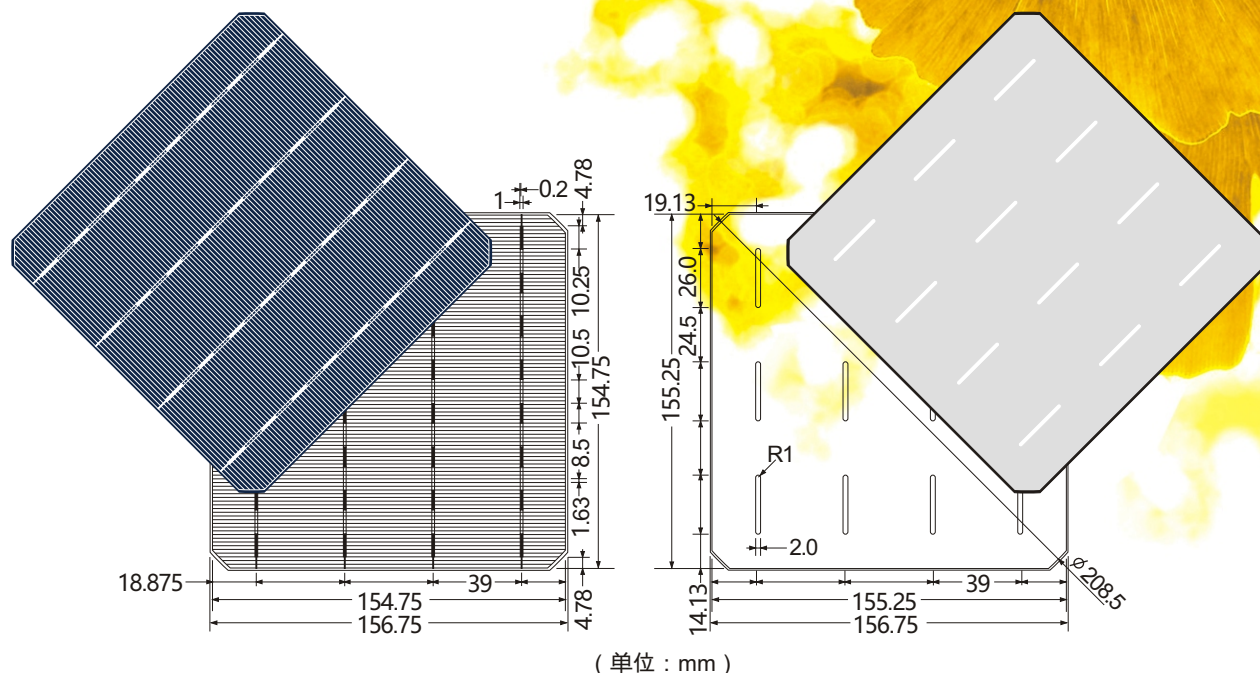


# RSC156M-抗PID

## 4BB 单晶太阳能电池片

Green Risun Grasp future



(单位: mm)

### 特性

- 臭氧抗PID工艺
- 严格的外观检验<sup>①</sup>
- <1.0mm 石墨舟卡点<sup>②</sup>
- 正面主栅拉力 >1.5N<sup>③</sup>
- 背面主栅拉力 >2.0N<sup>③</sup>
- 电池弯曲 <2.0mm

### 机械参数 & 设计

图形	156.75 X 156.75mm, $\Phi 210$ mm, 公差 $\pm 0.5$ mm
厚度	200 $\pm$ 20 $\mu$ / 180 $\pm$ 20 $\mu$
正面	主栅宽度1.0mm, 非连续, 表面覆盖蓝色氮化硅膜
背面	主栅延展宽度2.0mm, 铝背场

### 温度系数

开路电压温度系数( $\beta$ )	-0.36% / $^{\circ}$ C
短路电流温度系数( $\alpha$ )	+0.07% / $^{\circ}$ C
最大效率工作系数( $\gamma$ )	-0.38% / $^{\circ}$ C

① 请参考瑞晶太阳能外观检验标准; 请联系sales@risunsolar.com 获取文件。

② 石墨舟卡点不超出最外边的副栅。

③ 利用自动拉力测试仪进行180 $^{\circ}$ 拉力测试。建议: 焊带规格1.2\*0.25 (0.23) mm (宽\*厚); 手工焊接温度分别为: 单焊温度: 335 $\pm$ 10 $^{\circ}$ C; 串焊温度: 360 $\pm$ 10 $^{\circ}$ C。建议使用自动拉力检测。

### 电池主要技术参数

效率, %	最大输出功率, W	最佳工作电压, V	最佳工作电流, A	开路电压, V	短路电流, A	填充因子, %
20.4%+	4.99	0.556	8.99	0.648	9.47	81.7
20.3%+	4.96	0.555	8.97	0.647	9.43	81.6
20.2%+	4.94	0.554	8.94	0.646	9.41	81.5
20.1%+	4.91	0.553	8.90	0.645	9.37	81.4
20.0%+	4.89	0.552	8.87	0.644	9.35	81.3
19.9%+	4.86	0.551	8.83	0.643	9.31	81.2
19.8%+	4.84	0.550	8.80	0.642	9.29	81.1
19.7%+	4.81	0.549	8.76	0.641	9.25	81.0
19.6%+	4.79	0.548	8.74	0.640	9.23	80.9
19.5%+	4.76	0.547	8.71	0.639	9.21	80.8
19.4%+	4.74	0.546	8.69	0.638	9.20	80.8
19.2%+	4.69	0.541	8.64	0.636	9.16	80.5
19.0%+	4.64	0.541	8.59	0.635	9.11	80.3

标准测试环境(STC) 辐照度 1000W/m<sup>2</sup>, 大气质量AM1.5, 电池温度25 $^{\circ}$ C

备注: 产品规格会随着技术改善而变动, 将不另行通知。本文件中涉及的产品规格最终解释权归瑞晶太阳能所有。



## 江西瑞安新能源有限公司

地址: 中国江西省新余市下村工业基地大一路

电话: 0790-6852 827 6852 828 6852 829

传真: 0790 6852 888

邮编: 338019

信箱: yxb@risunsolar.com sc@risunsolar.com

网址: www.risunsolar.com

