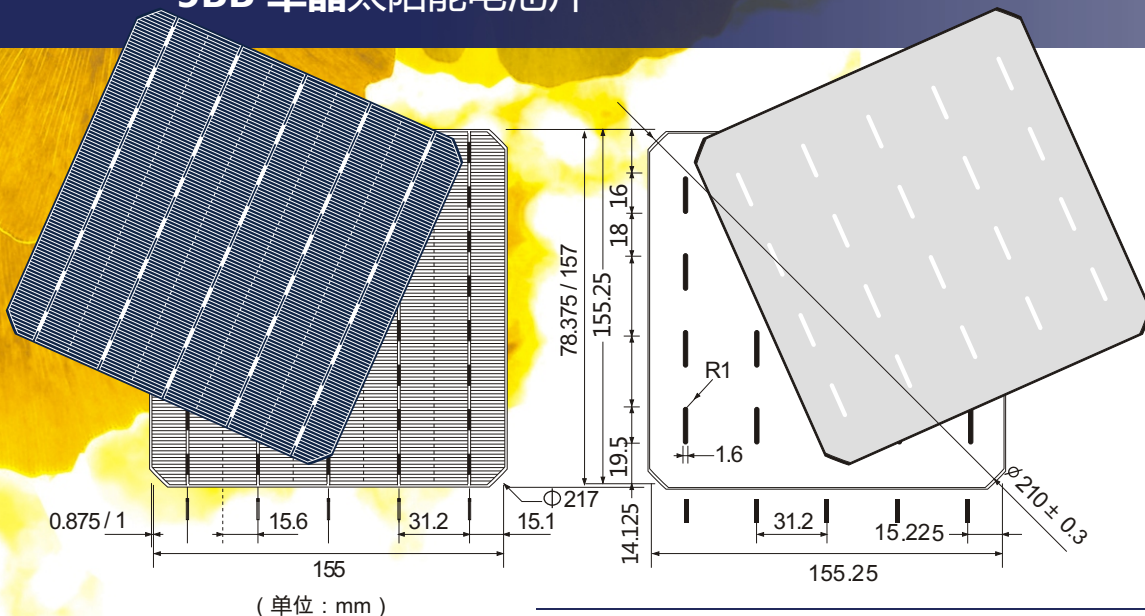


RSC156.75 / 157M

5BB 单晶太阳能电池片

Green Risun Catch future



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 %
22.10	5.40	0.578	9.34	0.679	9.87	80.70
22.00	5.38	0.577	9.32	0.678	9.85	80.66
21.90	5.35	0.576	9.29	0.676	9.84	80.61
21.80	5.33	0.575	9.26	0.675	9.81	80.55
21.70	5.30	0.573	9.25	0.674	9.79	80.50
21.60	5.28	0.572	9.23	0.672	9.78	80.46
21.50	5.25	0.570	9.216	0.669	9.764	80.42
21.40	5.23	0.569	9.189	0.668	9.739	80.36
21.30	5.20	0.568	9.162	0.667	9.715	80.31
21.20	5.18	0.567	9.135	0.666	9.690	80.27
21.10	5.16	0.566	9.108	0.665	9.663	80.22
21.00	5.13	0.565	9.081	0.664	9.640	80.16
20.90	5.11	0.564	9.054	0.663	9.612	80.12
20.80	5.08	0.563	9.026	0.662	9.591	80.04
20.70	5.06	0.562	8.999	0.661	9.568	79.96
20.60	5.03	0.561	8.971	0.660	9.544	79.90
20.70	5.06	0.552	9.12	0.651	9.62	80.73
20.60	5.03	0.551	9.09	0.650	9.59	80.71
20.50	5.01	0.550	9.07	0.649	9.56	80.68
20.40	4.98	0.549	9.04	0.648	9.54	80.66
20.30	4.96	0.548	9.01	0.647	9.51	80.61
20.20	4.94	0.547	8.98	0.646	9.48	80.59
20.10	4.91	0.546	8.95	0.645	9.45	80.57
20.00	4.89	0.545	8.93	0.644	9.43	80.46
19.90	4.86	0.544	8.89	0.643	9.41	80.35
19.80	4.84	0.543	8.87	0.642	9.39	80.25

PERC

特性

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

机械参数 & 设计

图形	157mm×157mm / 156.75mm×156.75mm
厚度	180 ± 18μm
正面	主栅宽度0.8mm, 非连续, 表面覆盖蓝色氮化硅膜
背面	主栅延展宽度1.6mm, 铝背场

温度系数

开路电压温度系数(β)	-0.36% / °C
短路电流温度系数(α)	+0.07% / °C
最大效率工作系数(γ)	-0.38% / °C

- ① 请参考瑞安新能源外观检验标准; 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°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±10°C; 串焊温度: 360±10°C。建议使用自动拉力检测。

江西瑞安新能源有限公司

地址: 江西省新余市渝水区新兴工业产业园大一一路22号
 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



标准测试环境(STC) 辐照度 1000W/m², 大气质量AM1.5, 电池温度25°C

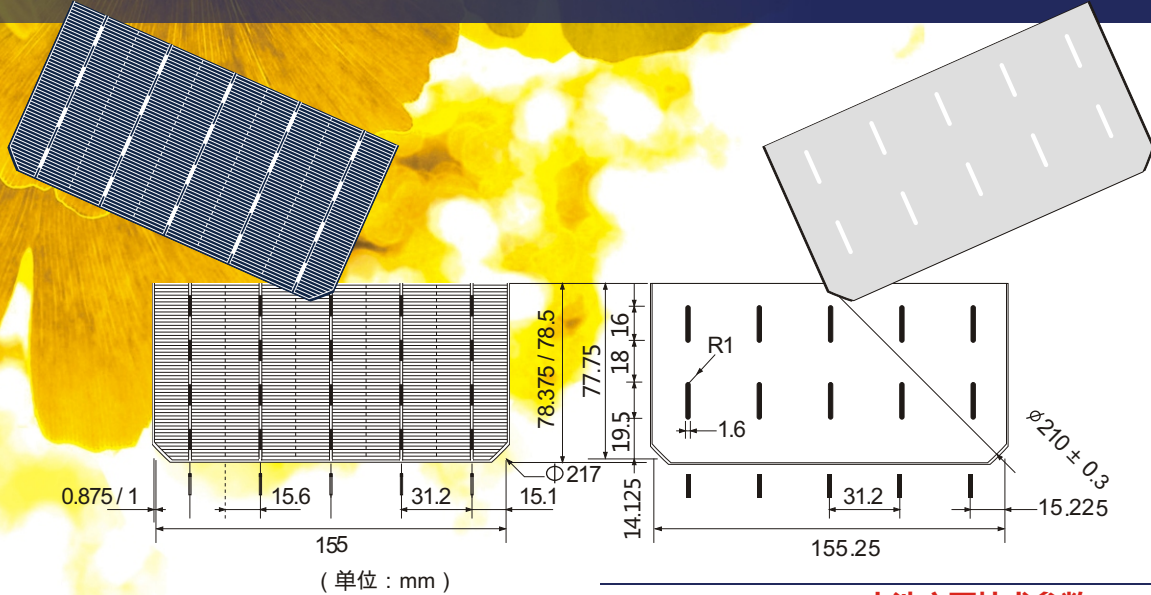


备注: 产品规格会随着技术改善而变动, 将不另行通知。本文件中涉及的产品规格最终解释权归瑞安新能源所有。
 版本号: 01

RSHC156.75 / 157M

5BB 单晶太阳能半片电池片

Green Risun Catch future



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 %
22.10	2.70	0.578	4.670	0.679	4.935	80.70
22.00	2.69	0.577	4.660	0.678	4.925	80.66
21.90	2.67	0.576	4.645	0.676	4.920	80.61
21.80	2.66	0.575	4.630	0.675	4.895	80.55
21.70	2.65	0.573	4.625	0.674	4.890	80.50
21.60	2.64	0.572	4.615	0.672	4.882	80.46
21.50	2.63	0.570	4.608	0.669	4.882	80.42
21.40	2.62	0.569	4.595	0.668	4.870	80.36
21.30	2.60	0.568	4.581	0.667	4.858	80.31
21.20	2.59	0.567	4.568	0.666	4.845	80.27
21.10	2.58	0.566	4.554	0.665	4.832	80.22
21.00	2.57	0.565	4.541	0.664	4.820	80.16
20.90	2.56	0.564	4.527	0.663	4.806	80.12
20.80	2.54	0.563	4.513	0.662	4.796	80.04
20.70	2.53	0.562	4.500	0.661	4.784	79.96
20.60	2.52	0.561	4.486	0.660	4.772	79.90
20.70	2.53	0.552	4.56	0.651	4.81	80.73
20.60	2.52	0.551	4.55	0.650	4.80	80.71
20.50	2.51	0.550	4.54	0.649	4.78	80.68
20.40	2.49	0.549	4.52	0.648	4.77	80.66
20.30	2.48	0.548	4.51	0.647	4.76	80.61
20.20	2.47	0.547	4.49	0.646	4.74	80.59
20.10	2.46	0.546	4.48	0.645	4.73	80.57
20.00	2.45	0.545	4.47	0.644	4.72	80.46
19.90	2.43	0.544	4.45	0.643	4.71	80.35
19.80	2.42	0.543	4.44	0.642	4.70	80.25

标准测试环境(STC) 辐照度 1000W/m², 大气质量AM1.5, 电池温度25°C

特性

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

机械参数 & 设计

图形	78.5mm×157mm / 78.375mm×156.75mm
厚度	180 ± 18μm
正面	主栅宽度0.8mm, 非连续, 表面覆盖蓝色氮化硅膜
背面	主栅延展宽度1.6mm, 铝背场

温度系数

开路电压温度系数(β)	-0.36% / °C
短路电流温度系数(α)	+0.07% / °C
最大效率工作系数(γ)	-0.38% / °C

- ① 请参考瑞安新能源外观检验标准; 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°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±10°C; 串焊温度: 360±10°C。建议使用自动拉力检测。

江西瑞安新能源有限公司

地址: 江西省新余市渝水区新兴工业产业园大一一路22号
 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



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安新能源所有。
 版本号: 01