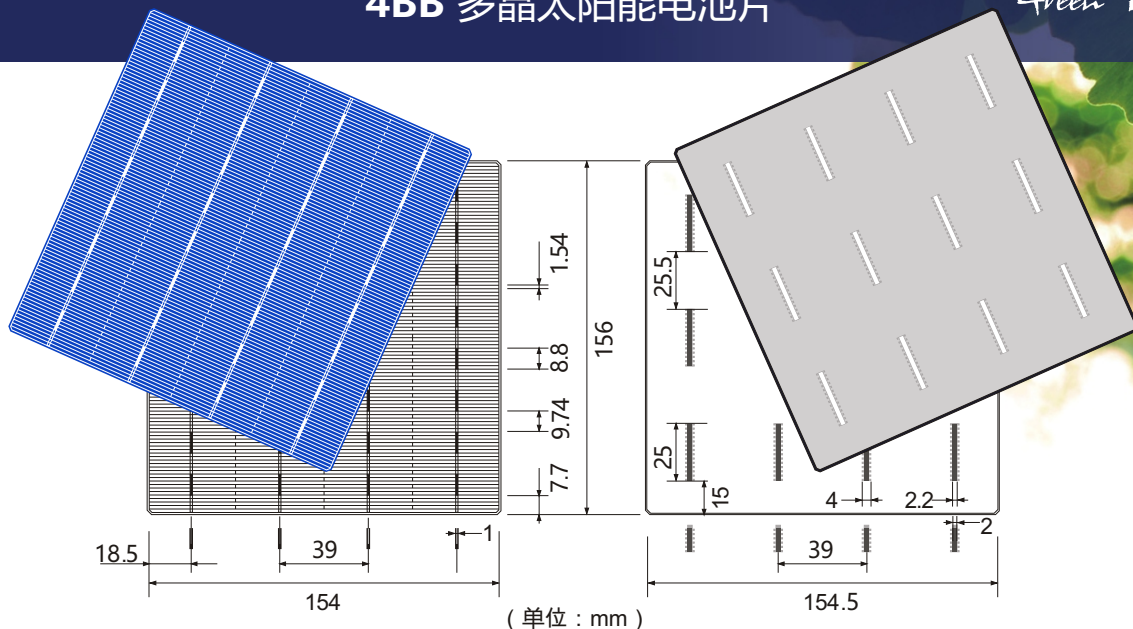


RSC156P-抗PID

4BB 多晶太阳能电池片

绿色瑞晶 把握未来
Green Risun Grasp future



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

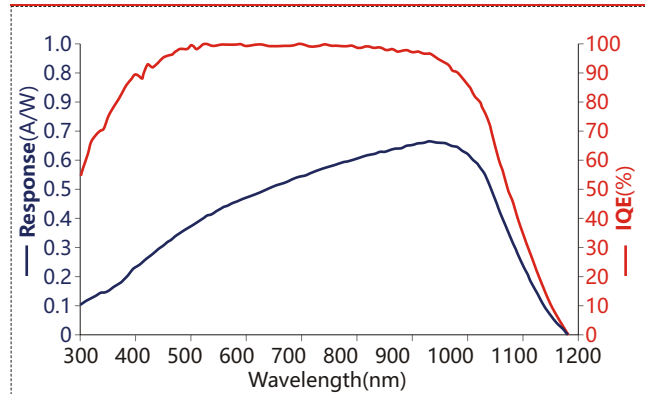
机械参数 & 设计

图形	156 X 156mm ± 0.5mm
厚度	220 ± 20μ / 200 ± 20μ
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^④

开路电压温度系数(β)	-0.33% /°C
短路电流温度系数(α)	+0.06% /°C
最大效率工作系数(γ)	-0.40% /°C

光谱响应, IQE 及弱光响应^④



辐照度 W/m ²	短路电流*	开路电压*	最大效率*
1000	1.00	1.00	1.00
800	0.80	0.99	0.79
600	0.60	0.98	0.59
400	0.40	0.96	0.38
200	0.20	0.93	0.18

标准辐照度 1000 W/m²

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, %
18.7	4.55	0.538	8.463	0.634	8.998	79.8
18.6	4.53	0.536	8.439	0.632	8.974	79.8
18.5	4.50	0.535	8.417	0.631	8.953	79.7
18.4	4.48	0.533	8.394	0.630	8.932	79.6
18.3	4.45	0.532	8.372	0.629	8.913	79.5
18.2	4.43	0.531	8.347	0.628	8.890	79.4
18.1	4.40	0.529	8.325	0.627	8.870	79.3
18.0	4.38	0.527	8.308	0.625	8.855	79.1
17.9	4.36	0.526	8.282	0.625	8.833	79.0
17.8	4.33	0.524	8.260	0.624	8.819	78.7
17.7	4.31	0.523	8.237	0.622	8.783	78.9
17.6	4.28	0.522	8.199	0.623	8.773	78.4
17.5	4.26	0.519	8.202	0.621	8.789	78.1

标准测试环境(STC) 辐照度 1000W/m², 大气质量AM1.5, 电池温度25°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°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。
- ④ 经国家太阳能光伏产品质量监督检验中心检测的温度系数, 光谱响应, IQE曲线及弱光响应。

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。

江西瑞晶太阳能科技有限公司

地址: 中国江西省新余市下村工业基地大一路

电话: 0790-6852 829 +86 790 6852 886

传真: +86 790 6852 888 邮编: 338019

电子信箱: sales@risunsolar.com

网址: www.risunsolar.com

分公司地址: 深圳市南山区登良路26号公园道大厦B栋2205

电话: +86 755 86706702 传真: +86 755 86544730

