

## 物理特性:

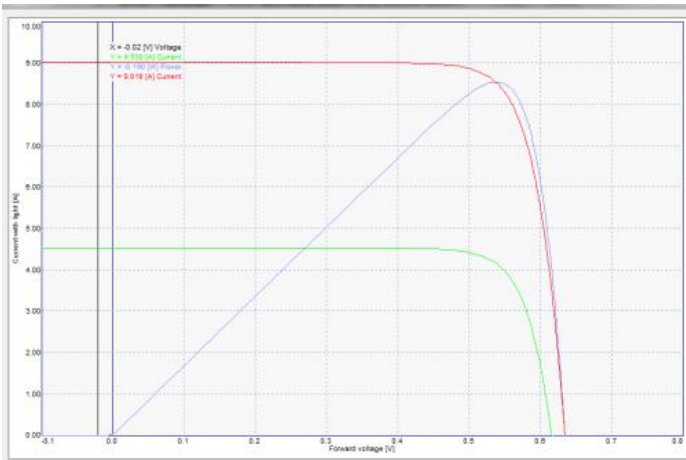
尺寸	182mm × 182 mm ± 0.5 mm
厚度	180 μm ± 18 μm
正面(-)	正银150线10BB (银) 氮化硅减反射膜涂层颜色: 1#淡蓝/2#蓝色/3#深蓝
背面(+)	1.6mm 背电极 (银浆) 10BB主栅线 (铝) 164根副栅线 (铝), 蓝色氮化硅减反膜

## 电性能参数:

MODEL(%)	Power Pmpp(W)	Max.Power CurrentImpp(A)	Short Circuit Current Isc(A)	Max.Power VoltageVmpp(V)	Open CircuitVoltageVoc(V)
>23.5	7.76	13.176	13.676	0.589	0.693
23.4~23.5高开压	7.73	13.137	13.637	0.588	0.692
23.4~23.5中开压	7.73	13.177	13.677	0.586	0.69
23.4~23.5低开压	7.73	13.216	13.716	0.585	0.688
23.3~23.4高开压	7.69	13.098	13.598	0.587	0.691
23.3~23.4中开压	7.69	13.138	13.638	0.586	0.689
23.3~23.4低开压	7.69	13.178	13.678	0.584	0.687
23.2~23.3高开压	7.66	13.06	13.56	0.587	0.69
23.2~23.3中开压	7.66	13.099	13.599	0.585	0.688
23.2~23.3低开压	7.66	13.139	13.639	0.583	0.686
23.1~23.2高开压	7.63	13.021	13.521	0.586	0.689
23.1~23.2中开压	7.63	13.06	13.56	0.584	0.687
23.1~23.2低开压	7.63	13.1	13.6	0.582	0.685
23.0~23.1高开压	7.59	12.982	13.482	0.585	0.688
23.0~23.1中开压	7.59	13.021	13.521	0.583	0.686
23.0~23.1低开压	7.59	13.061	13.561	0.581	0.684
22.9~23.0高开压	7.56	12.943	13.443	0.584	0.687
22.9~23.0中开压	7.56	12.982	13.482	0.582	0.685
22.9~23.0低开压	7.56	13.022	13.522	0.581	0.683
22.8~22.9高开压	7.53	12.904	13.404	0.583	0.686
22.8~22.9中开压	7.53	12.943	13.443	0.582	0.684
22.8~22.9低开压	7.53	12.982	13.482	0.58	0.682
22.7~22.8高开压	7.49	12.864	13.364	0.583	0.685
22.7~22.8中开压	7.49	12.903	13.403	0.581	0.683
22.7~22.8低开压	7.49	12.943	13.443	0.579	0.681
22.6~22.7高开压	7.46	12.825	13.325	0.582	0.684
22.6~22.7中开压	7.46	12.864	13.364	0.58	0.682
22.6~22.7低开压	7.46	12.903	13.403	0.578	0.68
22.5~22.6高开压	7.43	12.785	13.285	0.581	0.683
22.5~22.6中开压	7.43	12.824	13.324	0.579	0.681
22.5~22.6低开压	7.43	12.864	13.364	0.577	0.679
22.4~22.5高开压	7.4	12.746	13.246	0.58	0.682
22.4~22.5中开压	7.4	12.785	13.285	0.578	0.68
22.4~22.5低开压	7.4	12.824	13.324	0.577	0.678
22.3~22.4高开压	7.36	12.706	13.206	0.579	0.681
22.3~22.4中开压	7.36	12.745	13.245	0.578	0.679
22.3~22.4低开压	7.36	12.784	13.284	0.576	0.677
21.7~22.3	7.16	12.503	13.003	0.573	0.673
20.1~21.7	6.64	11.653	12.153	0.569	0.667

标准测试条件(STC)：光强 1000 W/m<sup>2</sup>，光谱 AM 1.5，温度 25 °C 。

## IV 曲线：



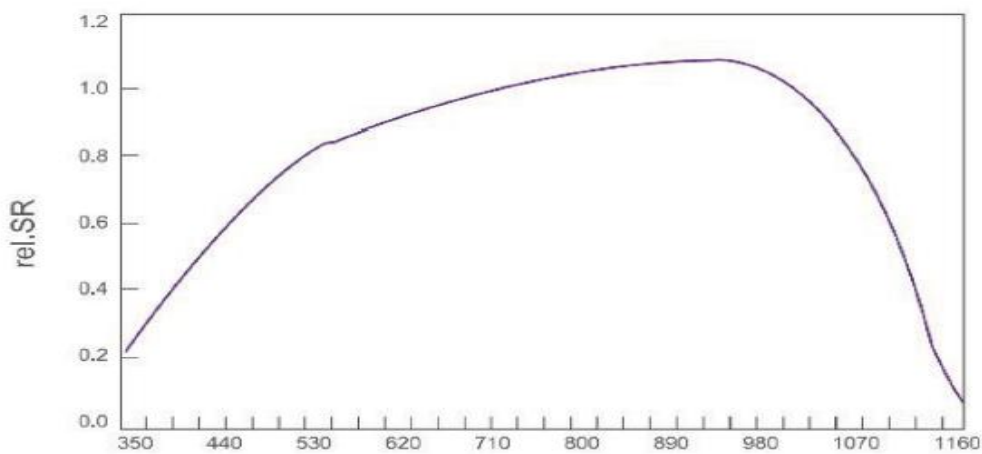
## 光强可靠性：

Intensity [W/m <sup>2</sup> ]	Isc*	Voc*
1000	1.0	1.000
900	0.9	0.996
500	0.5	0.969
300	0.3	0.947
200	0.2	0.928

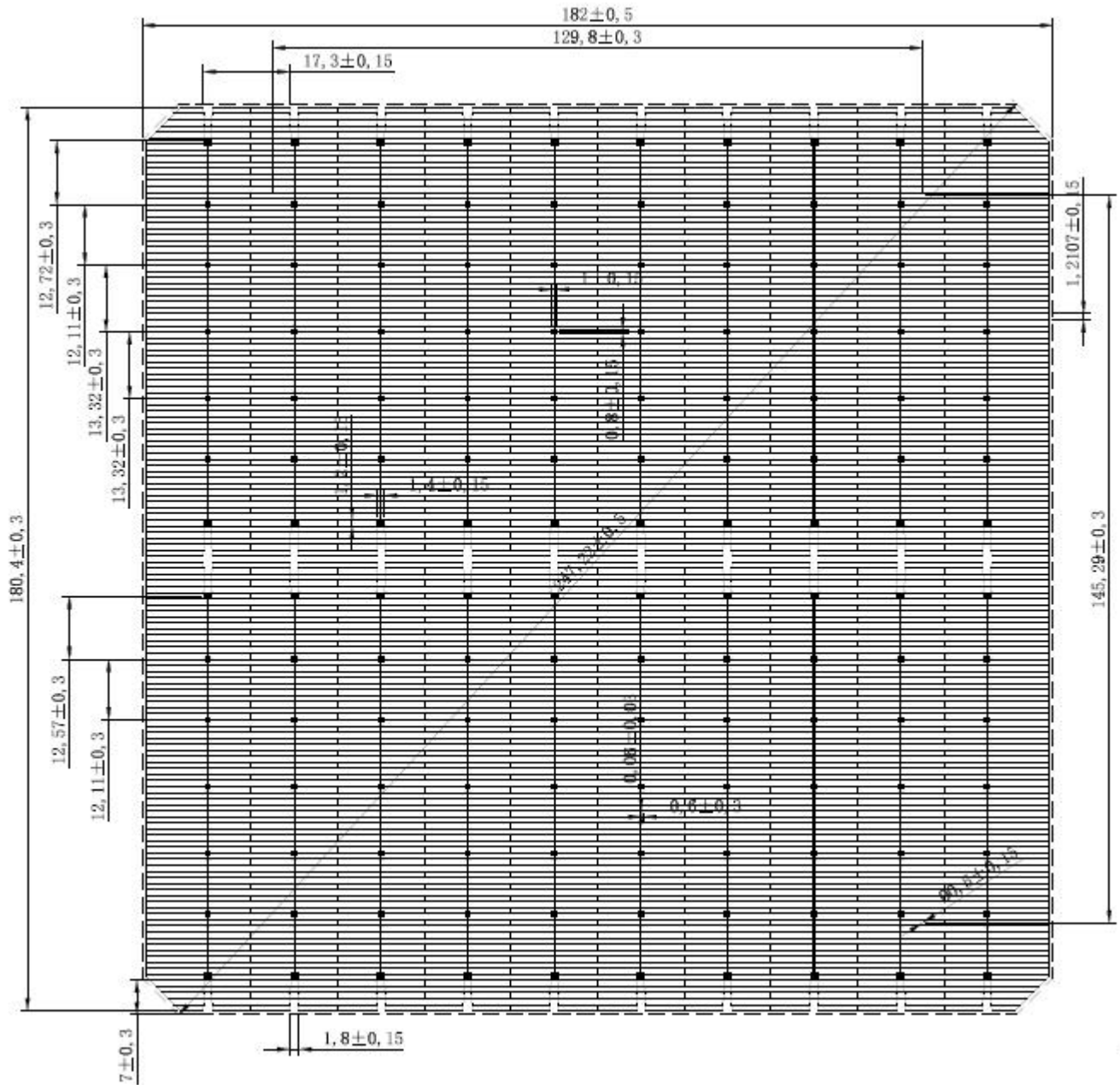
\*Ratio of Voc(Isc) at reduced intensity to Voc(Isc) at 1000 W/m<sup>2</sup>

温度系数： 电压 (Voc) -0.346%/K 电流 (Isc) +0.036 %/K 功率 (Pmax) -0.46%/K

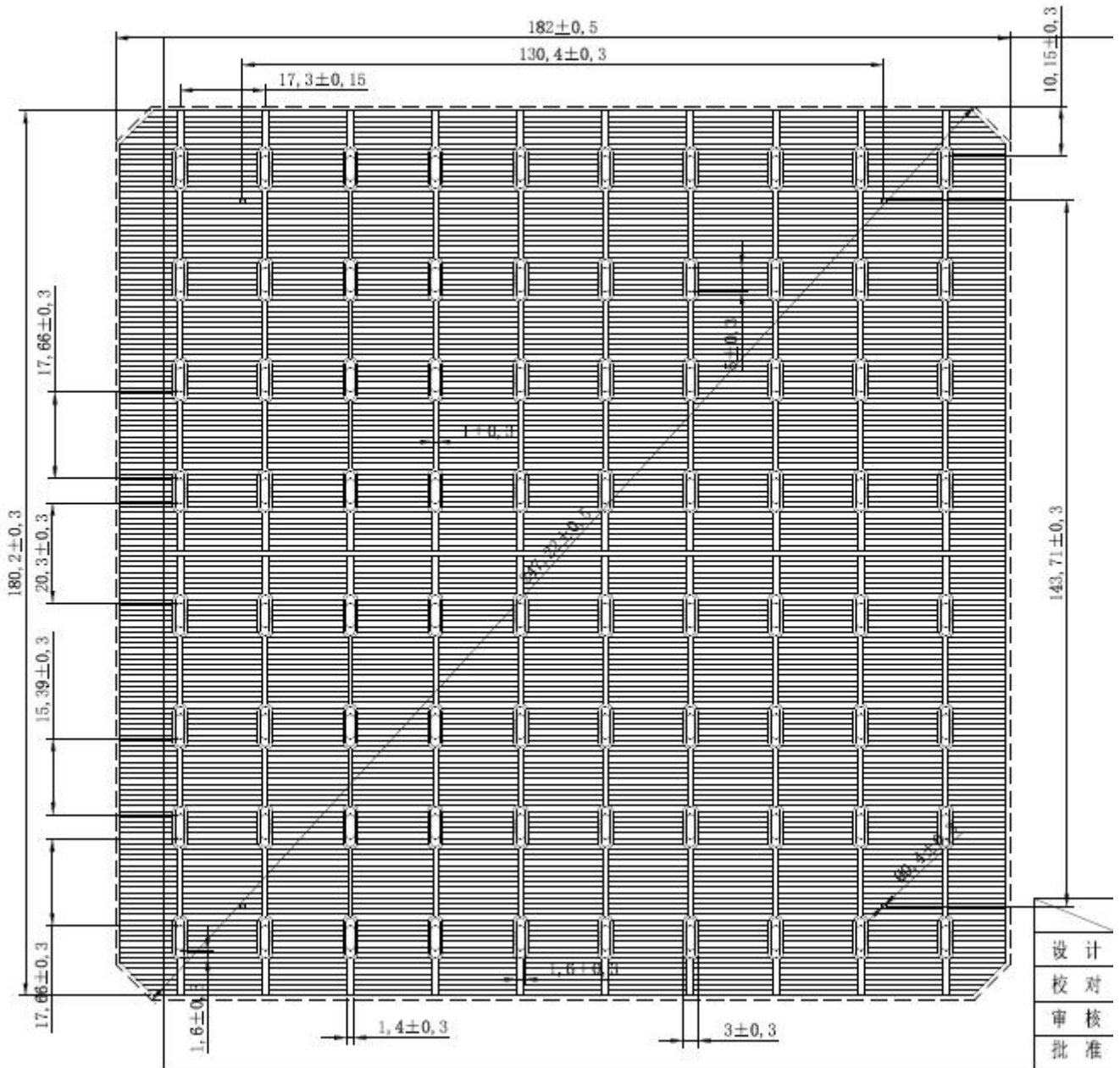
## 光谱响应：



正面图形模型：



背面图形模型：



## 包装

电池片成品包装应有足够的防护措施，防止运输途中的破损。

外箱为纸箱内包装为珍珠棉包装，一箱共计1600片，6箱/层，每托4层总共38400片。

## 颜色区分

成品按外观颜色分为四种，包括： 1#淡蓝/2#蓝色/3#深蓝

## 注意事项

请避免以下举措，防止影响电性能和焊接性能：

- a. 裸手处理，不戴手套；
- b. 粗心大意及粗暴处理，防止出现损伤和裂纹；
- c. 接触腐蚀性气体或化学品；
- d. 划伤表面。

## 贮存

建议开包后尽快使用电池，避免电池片暴露在空气中。

电池片需远离腐蚀气体和化学品，在湿度60%内和温度 $20 \pm 5^{\circ}\text{C}$ 度条件下贮存。

## 防潮

本产品不防潮，需用玻璃、防水薄膜和树脂保护，以保持长期有效。

## 其他

对本文件或测试条件有任何疑问，双方将秉承善意，协商决议。