

182x210 双面太阳能电池

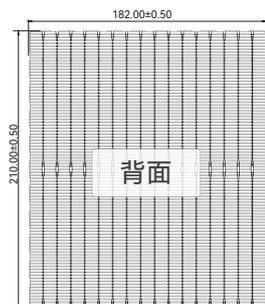
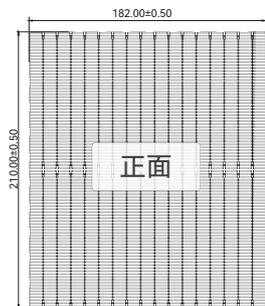
16BB 186F-202F

-  高转换效率
-  零LID与低LETID
-  优秀的弱光发电特性
-  多层介质膜结构，抗PID性能更佳
-  严格的分级标准，降低组件封装损耗
-  更低的温度系数，提高组件发电量和寿命
-  严格的外观标准，提高组件生产的合格率
-  优异的抗PID性能，保证组件功率的稳定性
-  高双面率，较PERC发电收益增加0.8%-1%
-  双面吸光结构和半片设计，提高了组件发电能力
-  高发电量，归一化发电量较PERC提升3.3%-8.9%

完善的质量管理体系和产品认证

- ISO9001:2015
- RoHS & REACH
- ISO14001:2015
- IEC60904
- ISO45001:2018
- IEC61215

➤ 电池外观



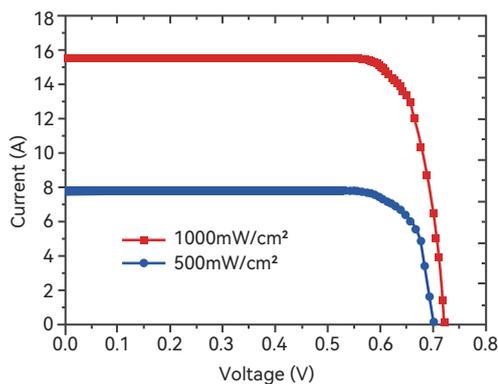
➤ 机械性能

尺寸	182x210mm, 公差±0.5mm
厚度	130μm, 公差±10%μm
正面 (-)	蓝色减反膜, 16BB
背面 (+)	蓝色减反膜, 16BB

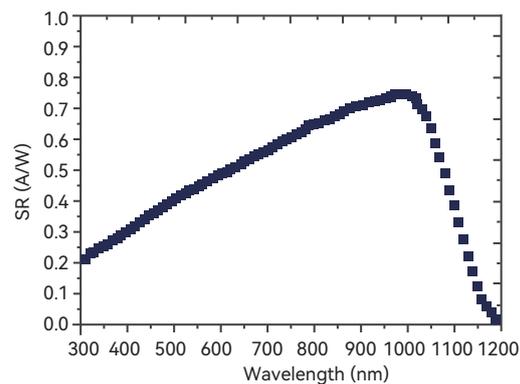
➤ 温度系数

功率温度系数	-0.30%/°C
电流温度系数	+0.046%/°C
电压温度系数	-0.261%/°C

➤ IV曲线



➤ QE曲线



➤ 电性能参数

[标准测试条件: 辐照度1000w/m², 标准太阳光谱Am1.5g, 25°C]

转换效率 (%)	最大输出功率 (W)	最大输出电压 (V)	最大输出电流 (A)	开路电压 (V)	短路电流 (A)
25.3	9.66	0.625	15.457	0.727	15.979
25.2	9.62	0.624	15.420	0.726	15.961
25.1	9.58	0.623	15.384	0.725	15.945
25.0	9.55	0.622	15.347	0.724	15.923
24.9	9.51	0.621	15.310	0.723	15.901
24.8	9.47	0.620	15.274	0.722	15.888
24.7	9.43	0.619	15.237	0.721	15.867
24.6	9.39	0.618	15.199	0.720	15.844
24.5	9.36	0.617	15.162	0.719	15.825

@弘元绿色能源股份有限公司版权所有, 拥有最终解释权。产品规格书若有任何变更, 恕不另行通知。请使用我司最新版。

