

210x210 双面太阳能电池

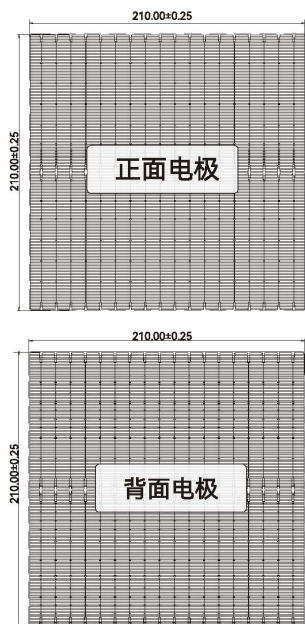
18BB 182F-192F

- 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

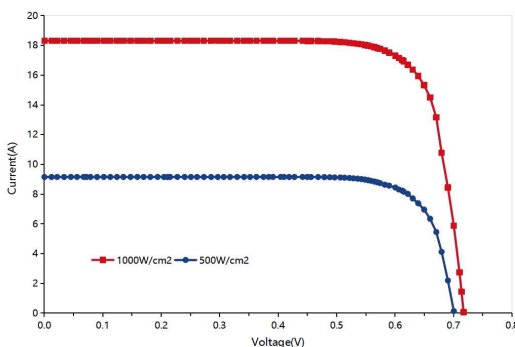
➤ 电池外观



➤ 机械性能

尺寸	210x210 mm, 公差±0.25mm
厚度	130μm, 公差±10%μm
正面 (+)	蓝色减反膜, 18BB
背面 (-)	蓝色减反膜, 18BB

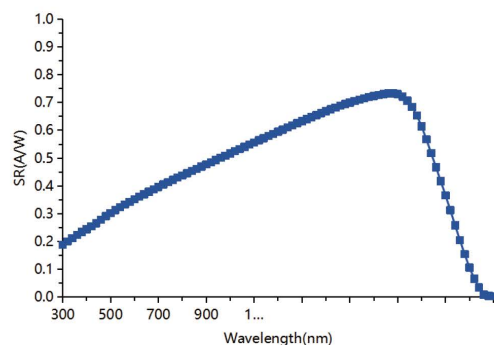
➤ IV曲线



➤ 温度系数

功率温度系数	-0.31 %/°C
电流温度系数	+0.046%/°C
电压温度系数	-0.261%/°C

➤ QE曲线



➤ 正面电性能参数

[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)
25.4	11.20	0.631	17.745	0.721	18.526
25.3	11.16	0.630	17.713	0.720	18.486
25.2	11.11	0.629	17.665	0.719	18.442
25.1	11.07	0.628	17.626	0.718	18.389
25.0	11.02	0.627	17.581	0.717	18.347
24.9	10.98	0.626	17.540	0.716	18.300
24.8	10.94	0.625	17.497	0.715	18.252
24.7	10.89	0.624	17.455	0.714	18.203
24.6	10.85	0.623	17.412	0.713	18.155
24.5	10.80	0.622	17.369	0.712	18.081
24.4	10.76	0.621	17.326	0.711	18.058
24.3	10.72	0.620	17.283	0.710	18.031
24.2	10.67	0.619	17.239	0.709	18.014
24.1	10.63	0.619	17.168	0.708	17.980
24.0	10.58	0.617	17.152	0.707	17.959
23.9	10.53	0.616	17.109	0.706	17.920
≥23.0	10.19	0.606	16.809	0.699	17.738

©弘元绿能版权所有, 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。

