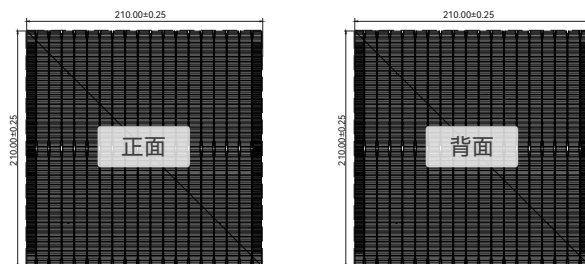


N型TOPCon双面太阳能电池(G12)

210*210-18BB-186F-192F

24.9%~25.8%

电池外观



机械性能

尺寸	210X210mm, 公差±0.25mm
对角线	295mm, 公差±0.25mm
厚度	130μm, 公差±10%μm
正面 (+)	18根主栅线 (银) 186根副栅线 (银)
反面 (-)	18根主栅线 (银) 192根副栅线 (银)

温度系数

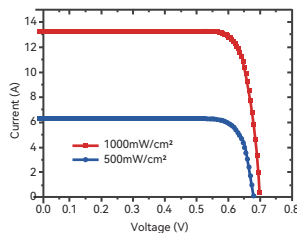
功率温度系数	$-(0.31 \pm 0.02)\%/^{\circ}\text{C}$
电流温度系数	$+(0.046 \pm 0.015)\%/^{\circ}\text{C}$
电压温度系数	$-(0.261 \pm 0.030)\%/^{\circ}\text{C}$

正面电性能参数

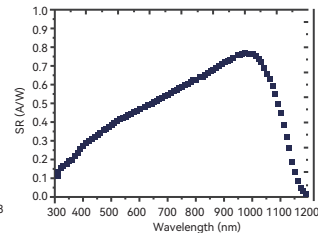
[标准测试条件: 辐照度1000W/m², 标准太阳光谱Am1.5g, 25°C]

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)
25.8	11.38	0.635	17.916	0.725	18.665
25.7	11.33	0.634	17.875	0.724	18.649
25.6	11.29	0.633	17.834	0.723	18.610
25.5	11.24	0.632	17.777	0.722	18.566
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

IV曲线



QE曲线



光致衰减测试

使用氙灯(辐照度为 1000W/m², 光谱为 AM 1.5)照射测试电池片, 在总辐照量达到5kWh/m²后, 电池片的最大输出功率衰减≤0.8%