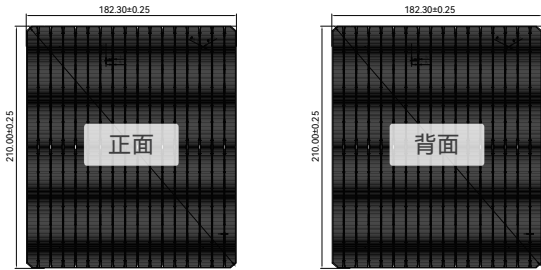


N型TOPCon双面太阳能电池(G12R)

182.3*210-16BB-236F-228F

24.8%~25.7%

电池外观



机械性能

尺寸 182.3X210mm, 公差±0.25mm

对角线 272mm, 公差±0.25mm

厚度 130μm, 公差±10μm

正面 (+) 16根主栅线 (银)
236根副栅线 (银)

反面 (-) 16根主栅线 (银)
228根副栅线 (银)

温度系数

功率温度系数 $-(0.30\pm 0.02)\%/^{\circ}\text{C}$

电流温度系数 $+(0.046\pm 0.015)\%/^{\circ}\text{C}$

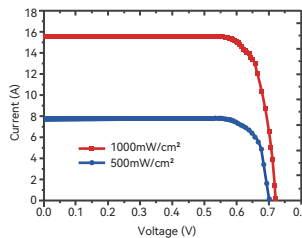
电压温度系数 $-(0.261\pm 0.030)\%/^{\circ}\text{C}$

正面电性能参数

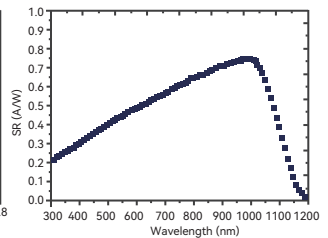
[标准测试条件: 辐照度1000w/m², 标准太阳光谱Am1.5g, 25°C]

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)
25.7	9.82	0.634	15.495	0.724	15.823
25.6	9.79	0.633	15.459	0.723	15.793
25.5	9.75	0.632	15.423	0.722	15.761
25.4	9.71	0.631	15.387	0.721	15.730
25.3	9.67	0.630	15.351	0.720	15.695
25.2	9.63	0.629	15.314	0.719	15.666
25.1	9.59	0.628	15.278	0.718	15.636
25.0	9.56	0.627	15.241	0.717	15.614
24.9	9.52	0.626	15.205	0.716	15.593
24.8	9.48	0.625	15.168	0.715	15.574

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%