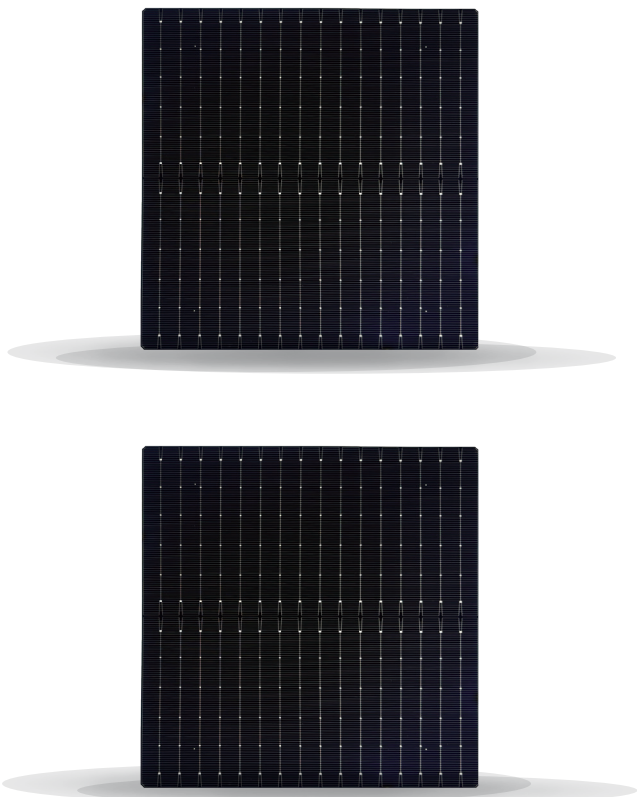


N型TOPCon双面太阳能电池(M10R)

182.2*183.75-16BB-194F-196F

24.8%~25.7%



电池外观



机械性能

尺寸	182.2X183.75mm, 公差±0.25mm
对角线	256mm, 公差±0.25mm
厚度	130μm, 公差±10%μm
正面 (+)	16根主栅线 (银) 194根副栅线 (银)
反面 (-)	16根主栅线 (银) 196根副栅线 (银)

温度系数

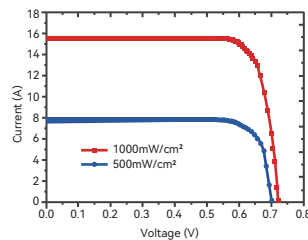
功率温度系数	$-(0.30 \pm 0.02)\%/^{\circ}\text{C}$
电流温度系数	$+(0.046 \pm 0.015)\%/^{\circ}\text{C}$
电压温度系数	$-(0.261 \pm 0.030)\%/^{\circ}\text{C}$

正面电性能参数

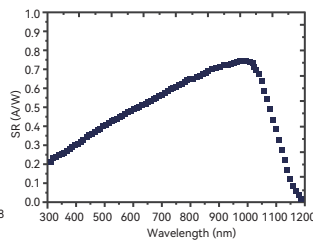
[标准测试条件: 辐照度1000W/m², 标准太阳光谱Am1.5g, 25°C]

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	8.60	0.634	13.568	0.726	13.843
25.6	8.57	0.633	13.537	0.725	13.821
25.5	8.54	0.632	13.505	0.724	13.800
25.4	8.50	0.631	13.473	0.723	13.784
25.3	8.47	0.630	13.441	0.722	13.766
25.2	8.43	0.629	13.409	0.721	13.750
25.1	8.40	0.628	13.377	0.720	13.739
25.0	8.37	0.627	13.345	0.719	13.724
24.9	8.33	0.626	13.313	0.718	13.713
24.8	8.30	0.625	13.281	0.717	13.702

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, 电池片的最大输出效率衰减≤0.8%