

# TOPCon电池规格书

## 产品优势



采用分步印刷技术，大大提高了电池的正面效率和主栅拉力。



独特的双面受光结构和半片设计，有效提高了组件的发电量；



独特的正背面电极图形设计，提高了组件的机械载荷，降低了组件生产中的碎片率；



优异的抗PID性能，保证了组件发电的稳定性。



# TOPCon电池规格书

## 温度系数

电流温度系数	+0.046
电压温度系数	-0.26
功率温度系数	-0.30

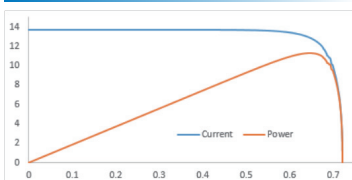
## 光强响应

强度 (W/m <sup>2</sup> )	V <sub>mpp</sub>	I <sub>mpp</sub>
1000	1.000	1.000
800	0.990	0.801
600	0.977	0.600
200	0.923	0.195

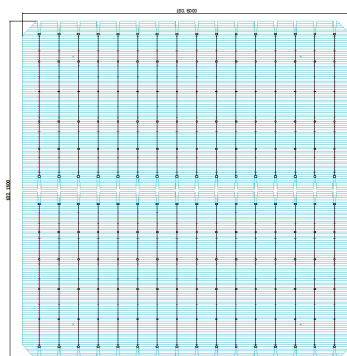
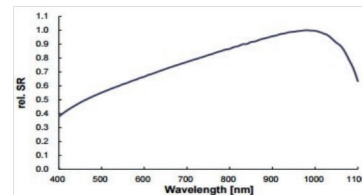
## 产品特征

尺寸规格	182.2mmx183.75mm±0.25mm, Φ247mm±0.25mm
电池厚度	130μm±15μm
正面(+)	0.018mm wide bus bars, Silicon nitride anti-reflection coating
背面(-)	0.016mm wide bus bars, Silicon nitride coating

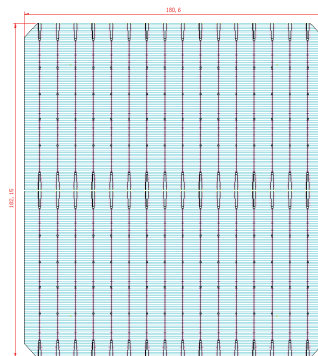
## 特性曲线



## 光谱曲线



正面外观



背面外观

## 电性能参数

档位	P <sub>mpp</sub>	I <sub>mpp</sub>	V <sub>mpp</sub>	V <sub>oc</sub>	I <sub>sc</sub>	FF
26.30%	8.76	13.15	0.664	0.731	13.84	86.55
26.20%	8.73	13.14	0.663	0.731	13.83	86.37
26.10%	8.70	13.13	0.662	0.730	13.83	86.18
26.00%	8.67	13.10	0.662	0.729	13.81	86.05
25.90%	8.64	13.08	0.660	0.728	13.79	85.95
25.80%	8.60	13.05	0.659	0.728	13.78	85.81
25.70%	8.57	13.04	0.657	0.727	13.77	85.64
25.60%	8.54	13.02	0.656	0.726	13.77	85.38
25.50%	8.51	13.02	0.653	0.724	13.77	85.26
25.40%	8.47	13.00	0.652	0.724	13.77	85.05
25.30%	8.44	13.00	0.649	0.722	13.77	84.89
25.20%	8.41	12.97	0.648	0.723	13.77	84.47
25.10%	8.37	12.96	0.646	0.722	13.76	84.25
25.00%	8.34	12.95	0.644	0.721	13.75	84.09
24.90%	8.30	12.92	0.643	0.721	13.75	83.75
24.80%	8.28	12.91	0.641	0.720	13.74	83.65
24.70%	8.24	12.89	0.639	0.720	13.73	83.38
24.60%	8.21	12.89	0.637	0.719	13.72	83.23