

# 双面单晶P型电池片

## 产品规格

尺寸规格	182MMX182MM±0.25MM,Φ247±0.25MM
电池厚度	150MM±15MM
正面	采用10主栅二分片结构, PAD点宽度0.8MM-1.4MM 细栅线根数158±10
材质	氮氧化硅
背面	背极宽度1.65±0.2MM 180根铝线
材质	氮氧化硅

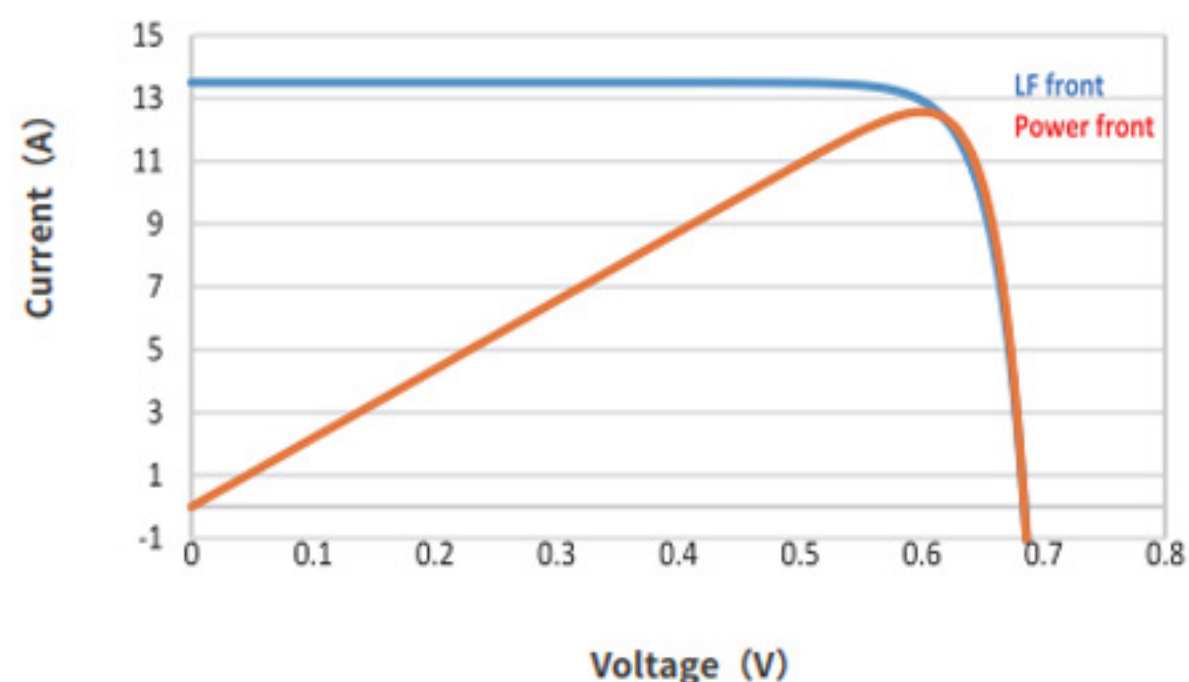
## 电性能特征

EFF(%)	PMPP(W)	UMPP(V)	IMPP(A)	UOC(V)	ISC(A)	FF(%)
23.8	7.86	0.621	12.658	0.682	14.030	82.12
23.7	7.83	0.620	12.624	0.681	14.011	82.01
23.6	7.79	0.619	12.590	0.680	13.992	81.90
23.5	7.76	0.618	12.554	0.697	13.610	81.79
23.4	7.73	0.617	12.521	0.696	13.597	81.63
23.3	7.69	0.616	12.488	0.695	13.583	81.49
23.2	7.66	0.615	12.454	0.694	13.568	81.34
23.1	7.63	0.614	12.421	0.693	13.551	81.21
23.0	7.59	0.613	12.387	0.692	13.498	81.29
22.9	7.56	0.612	12.354	0.691	13.479	81.17
22.8	7.53	0.611	12.320	0.690	13.449	81.12

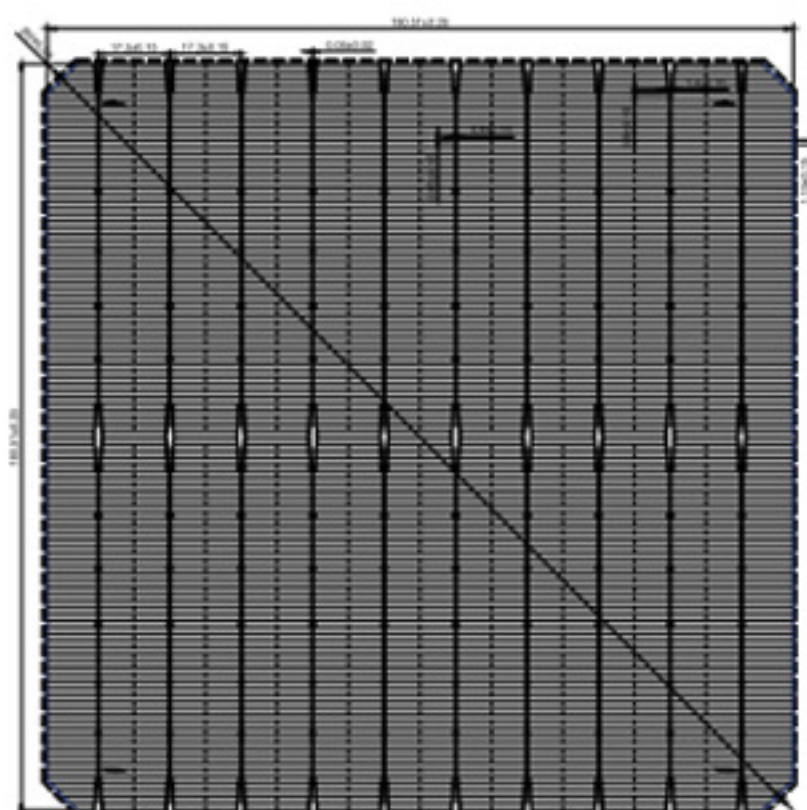
## 光谱响应

Intensity(W/m <sup>2</sup> )	Uoc	Isc
1000	1.000	1.000
800	0.991	0.801
600	0.989	0.601
400	0.962	0.402

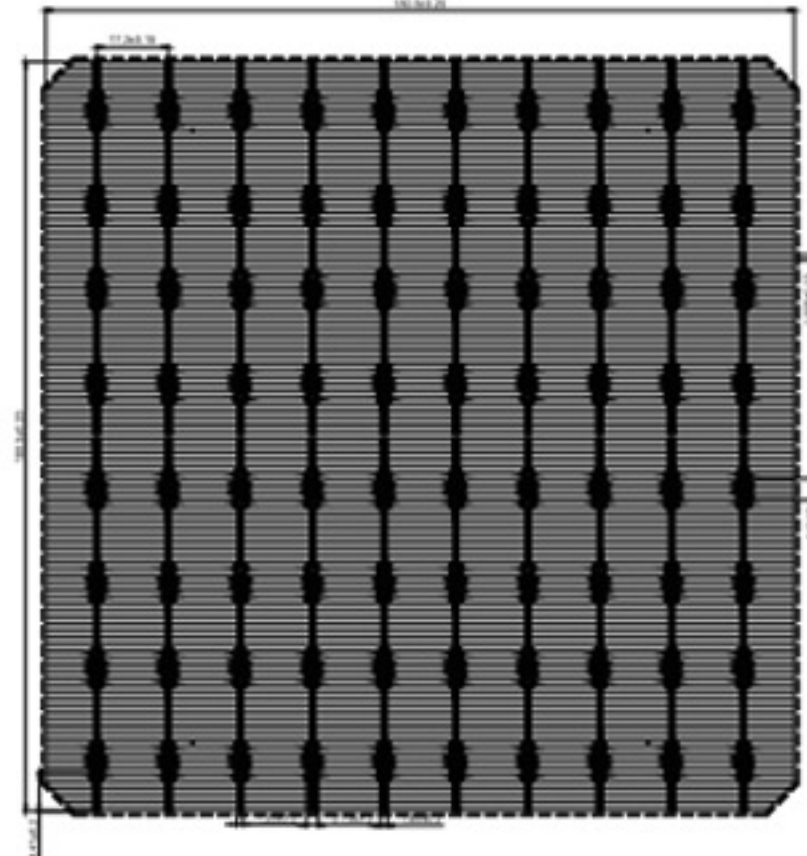
## LV曲线



## 电池尺寸



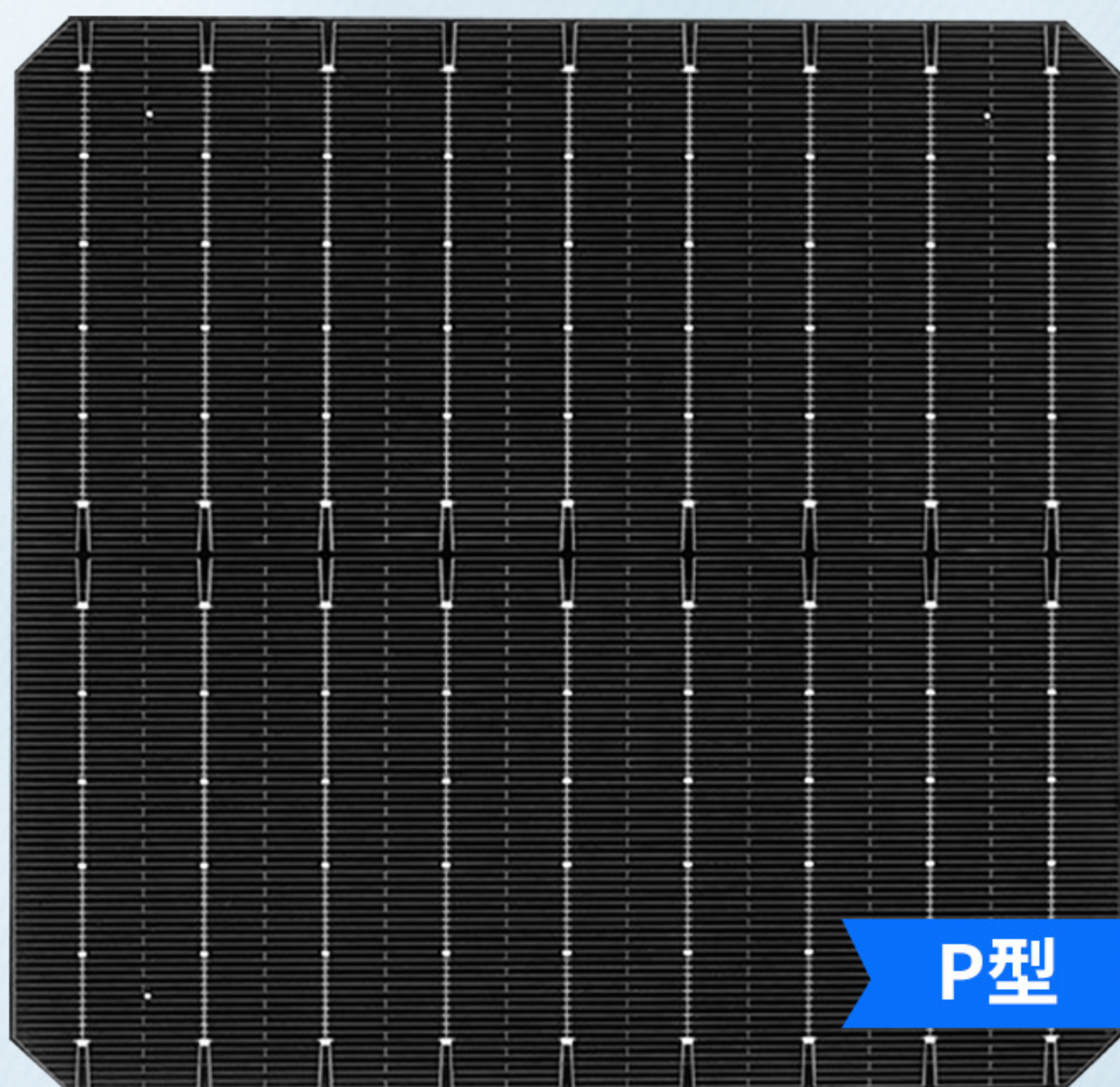
电池正面



电池反面

# 双面单晶 P 型电池片

—— 高转化率 性能稳定 ——



## 产品特点

高转换效率，正面效率 $\geq 23.5\%$   
双面率 $\geq 75\%$   
优越的抗PID性能  
光致衰减 $\leq 1.5\%$   
功率温度系数低至 $-0.34\%/K$   
200W/m<sup>2</sup>弱光下相对转换效率 $\geq 95\%$   
封损更低，更适合高效组件

## 品质管控

效率测试的准确性控制在 $\pm 0.1\%$   
电性能、外观、EL100%全自动检验  
校准片溯源到Fraunhofer ISE

## 全面的产品及体系认证

ISO 9001: 2015质量管理  
ISO 14001: 2015环境管理  
ISO 45001: 2018职业健康安全管理