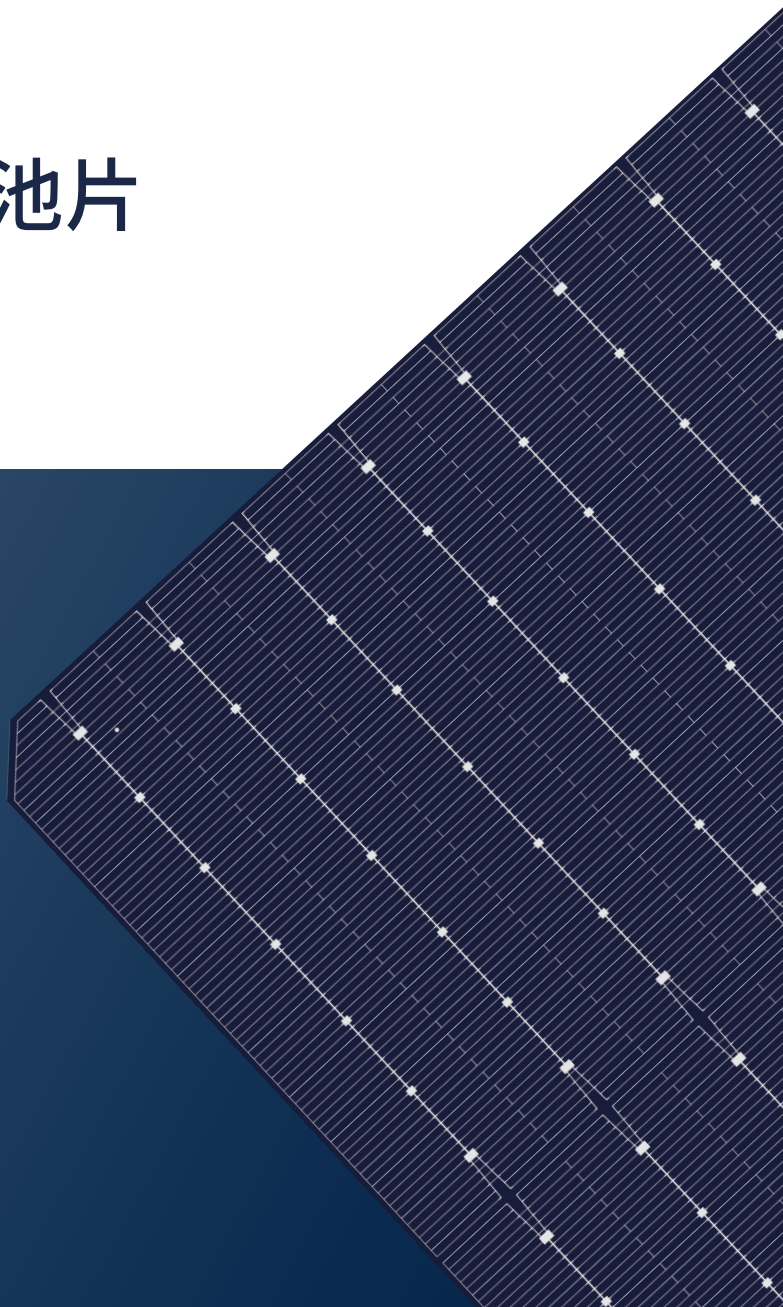


双面单晶P型电池片

DAS-PM10D10B

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/m²弱光下相对转换效率 $\geq 95\%$
- 封损更低，更适合高效组件



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职业健康安全管理体系

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

产品特征

尺寸规格	182mmx182mm±0.25mm,Φ247±0.25mm
电池厚度	150μm±15μm
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, 氮氧化硅
背面	背极宽度1.65±0.2mm, 180根铝线, 氮化硅

温度系数

电流温度系数	+0.048 %/K
电压温度系数	-0.28 %/K
功率温度系数	-0.34%/K

电性能特征

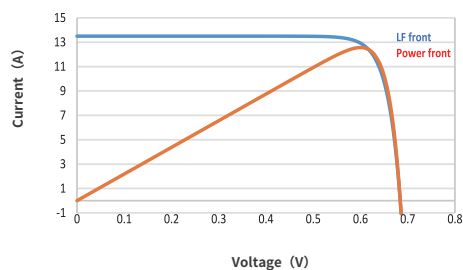
Eff(%)	Pmpp(W)	Ump(V)	Imp(A)	Uoc(V)	Isc(A)	FF(%)
23.8	7.86	0.621	12.658	0.701	13.650	82.12
23.7	7.83	0.620	12.624	0.700	13.631	82.01
23.6	7.79	0.619	12.590	0.699	13.611	81.90
23.5	7.76	0.618	12.554	0.697	13.610	81.79
23.4	7.73	0.617	12.521	0.696	13.597	81.63
23.3	7.69	0.616	12.488	0.695	13.583	81.49
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

*标准测试条件下(STC): 1000W/m², AM 1.5G, 25°C / 电池效率正公差 / 规范和数据只供参考

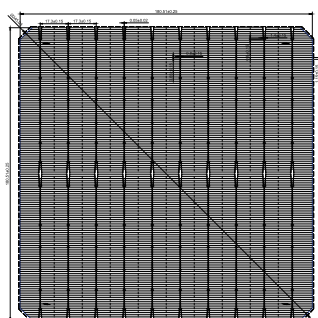
光谱响应

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

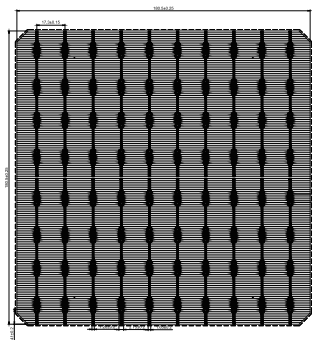
IV曲线



电池尺寸



电池正面



电池反面

