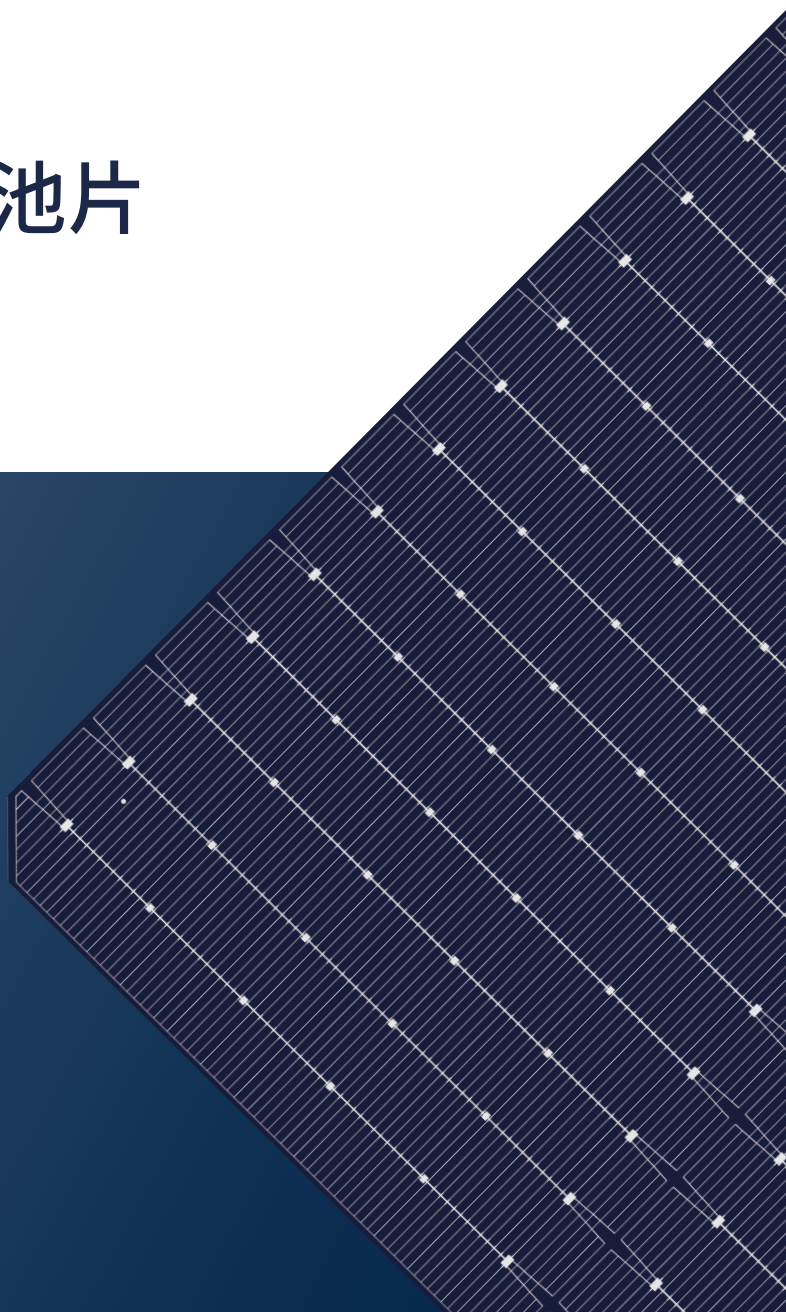


☐ 双面单晶P型电池片

DAS-PM10LD16B171

产品特点

- ☑ 高转换效率，正面效率 $\geq 23.5\%$
- ✳ 双面率 $\geq 75\%$
- PID 优越的抗PID性能
- LID 光致衰减 $\leq 1.5\%$
- 🌡 功率温度系数低至 $-0.34\%/K$
- 📈 $200W/m^2$ 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

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	182mmx183.75mm±0.25mm,Φ247±0.25mm
电池厚度	150μm±15μm
正面	采用16主栅二分片结构, pad点宽度0.8mm-1.3mm, 细栅线根数158±10, 氮化硅
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

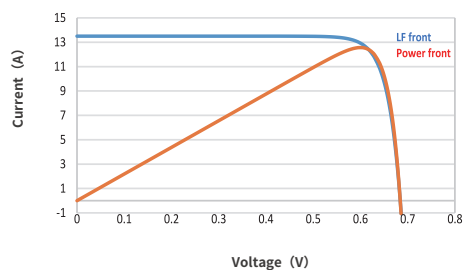
Eff(%)	Pmpp(W)	Ump(V)	I _{mp} (A)	U _{oc} (V)	I _{sc} (A)	FF(%)
23.8	7.93	0.606	13.084	0.696	13.755	82.85
23.7	7.89	0.604	13.063	0.695	13.733	82.75
23.6	7.86	0.602	13.046	0.694	13.712	82.65
23.5	7.83	0.600	13.039	0.693	13.690	82.55
23.4	7.79	0.598	13.027	0.692	13.668	82.45
23.3	7.76	0.596	13.014	0.691	13.646	82.35
23.2	7.73	0.594	13.002	0.690	13.623	82.25
23.1	7.69	0.592	12.990	0.689	13.601	82.15
23.0	7.66	0.590	12.977	0.688	13.578	82.05
22.9	7.63	0.588	12.965	0.687	13.555	81.95
22.8	7.59	0.586	12.952	0.686	13.532	81.85

*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

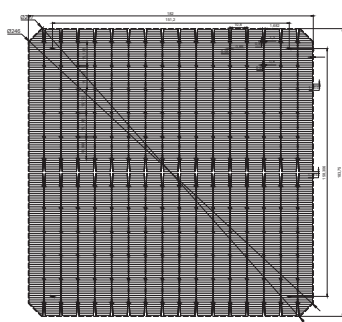
光谱响应

Intensity(W/m ²)	U _{oc}	I _{sc}
1000	1.000	1.000
800	0.991	0.801
600	0.989	0.601
400	0.962	0.402

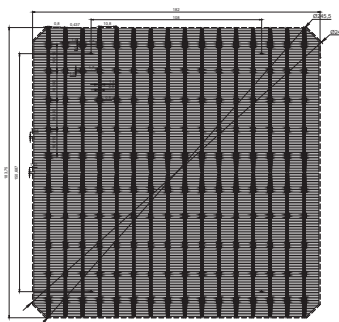
IV曲线



电池尺寸



电池正面



电池反面

