

扫描二维码
观看视频

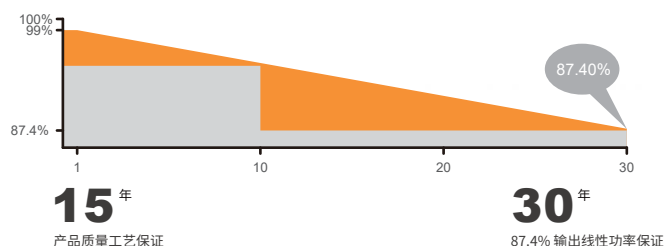


了解更多关于
光伏组件的产线细节

萨科特线性功率保证

120瓦 钙钛矿/60瓦 晶硅

182mm钙钛矿晶硅叠层组件



新技术路线
钙钛矿+N型晶硅技术



耐候性更强
3.2mmTCO玻璃+3.2mm钢化玻璃



更高系统效率
双重技术叠加，降低能量传输损耗



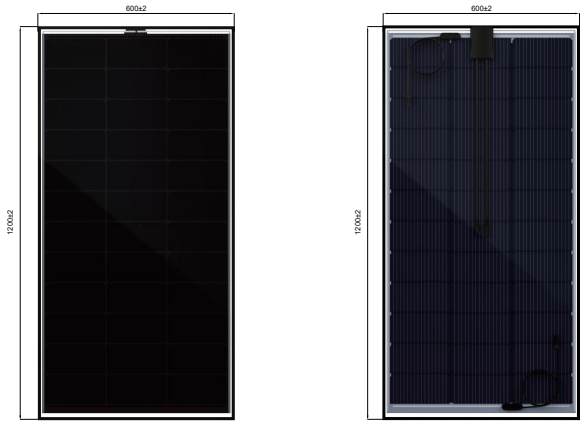
更高发电量、更高功率
钙钛矿晶硅协同发电，发挥最大性能



更优弱光性能
钙钛矿优异弱光性能，发电时间更长



应用广泛
大版型也可生产，适应多重应用场景



电气特性（STC）

组件型号	钙钛矿	晶硅
测试条件	STC	STC
最高功率- Pmax(W)	120	60.6
开路电压- Voc(V)	86.8	24.5
短路电流- Isc(A)	1.74	3.06
工作电压- Vmp(V)	71	21.8
工作电流- Imp(A)	1.69	2.78
组件效率-ηm(%)	16.7	8.4
综合效率-ηm(%)	25	
最高系统电压(V)	1500Vdc (IEC / UL)	
最大额定熔断电流(A)	2.5A	20A

*标准测试条件下STC: 辐照度1000 W/m²， 电池温度25℃， 光谱AM1.5

*测量公差: ±3% *功率分档最高至: +3%

结构特性

电池类型	钙钛矿	晶硅
组件尺寸	1200 (±2) x600 (±2) x7.2 (±1) mm	
重量	14±0.5kg	
电池数量	80	36(3*12)
玻璃	3.2mm TCO 玻璃 + 3.2mm 钢化玻璃	
接线盒	单体接线盒 IP68	分体式接线盒 IP68
输出导线	2.5mm², 800mm (+),800mm (-)	4.0mm², 900mm (+),900mm (-), 长度可定制
连接器	MC4 兼容	
封装材料	TPO+封边 PIB	

温度特性

电池类型	钙钛矿	晶硅
最高功率温度系数	-0.004%/°C	-0.250%/°C
开路电压温度系数	-0.002%/°C	-0.290%/°C
短路电流温度系数	+0.000%/°C	+0.045%/°C
工作温度范围	-40~+85°C	-40~+85°C
额定工作电池片温度	42±2°C	42±2°C