

扫描二维码  
观看视频

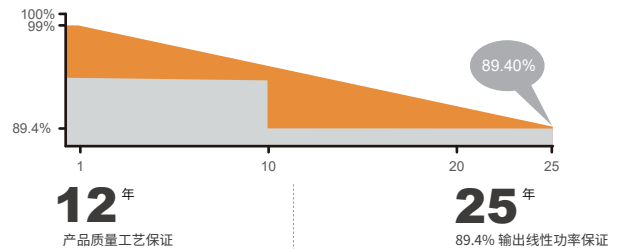


了解更多关于  
光伏组件的产线细节

# SKT460~480M10-120S1 460~480 Watt

182mm 16BB 120片串TOPCon单晶半片光伏组件

萨科特TOPCon线性功率保证



超级多主栅技术  
半片TOPCon电池片



优异的弱光发电性能



100%检验  
25年保证系统运行



防火等级A

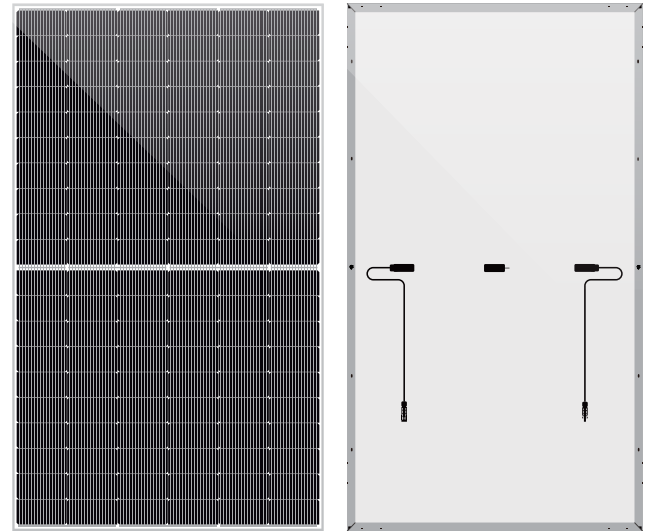
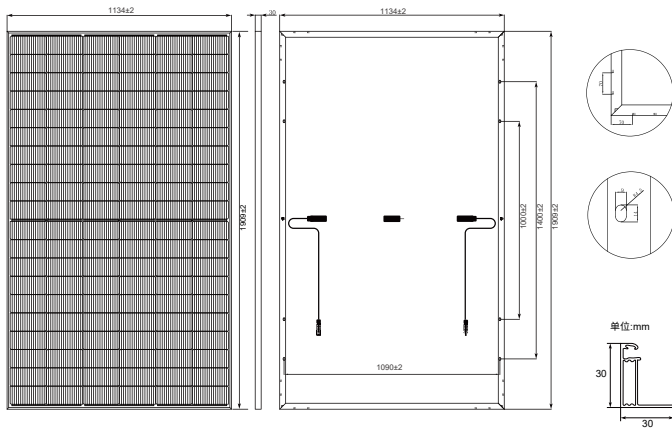


5400Pa  
加强机械载荷



抗PID





可定制透明背板、双面光伏组件

\*单位均为毫米

\*上图为产品示意图, 如需详细图纸, 请与萨科特联系

## 电气特性 (STC/NOCT)

组件型号	SKT460M10-120S1		SKT465M10-120S1		SKT470M10-120S1		SKT475M10-120S1		SKT480M10-120S1	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
最大功率- Pmax(W)	460	346	465	350	470	353	475	357	480	361
开路电压- Voc(V)	42.05	39.94	42.22	40.10	42.38	40.25	42.54	40.41	42.71	40.57
短路电流- Isc(A)	13.99	11.29	14.07	11.36	14.15	11.42	14.23	11.49	14.31	11.55
工作电压- Vmp(V)	34.73	32.62	34.89	32.78	35.06	32.93	35.22	33.09	35.38	33.28
工作电流- Imp(A)	13.25	10.61	13.33	10.68	13.41	10.72	13.49	10.79	13.57	10.85
组件效率-ηm(%)	21.32	/	21.55	/	21.78	/	22.01	/	22.24	/
功率公差(W)	(0, +4.99W)									
最高系统电压(V)	1500Vdc (IEC / UL)									
最大额定熔断电流(A)	25A									

\*STC: 辐照度1000 W/m<sup>2</sup>, 电池温度25°C, 光谱AM1.5

NOCT: 辐照度800W/m<sup>2</sup>, 环境温度20°C, 光谱AM1.5, 风速1m/s

## 结构特性

组件尺寸	1909x1134x30mm
重量	24.8kg
电池片	TOPCon单晶182mm (2x60片)
玻璃	镀膜, 3.2mm钢化玻璃, 低铁
边框	阳极氧化铝合金
接线盒	IP68
输出导线	4.0mm <sup>2</sup> , 导线长度: 正负极各50cm, 可定制长度
连接器	MC4兼容
机械载荷	正面最大5400Pa, 背面最大2400Pa

## 温度特性

最大功率温度系数	-0.290%/°C
开路电压温度系数	-0.250%/°C
短路电流温度系数	+0.045%/°C
工作温度	-40~+85°C
额定工作电池片温度	45±2°C

## 包装方式

	1909x1134x30mm	
货柜	20'GP	40'HQ
每托数量	36	36
每柜托数	5	24
每柜数量	216	864

## 电流电压及功率电压曲线 (SKT480M10-120S1)

