



N-TYPE

扫描二维码  
观看视频

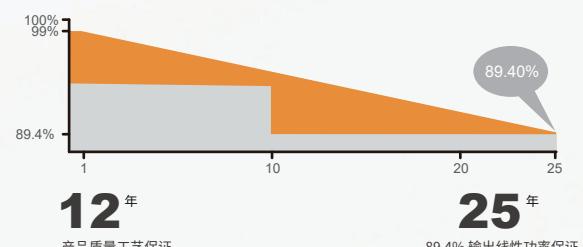


了解更多关于  
光伏组件的产线细节

# SKT580~590M10 580~590 瓦特

182mm 16BB 144片串N型  
单晶半片光伏组件

萨科特N-Type线性功率保证



超级多主栅技术  
半片N型电池片



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



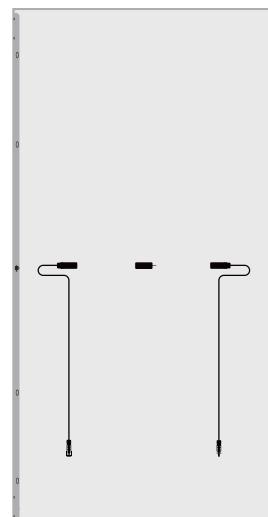
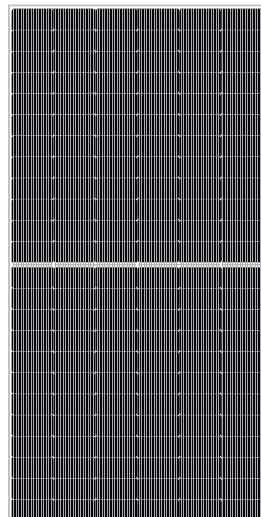
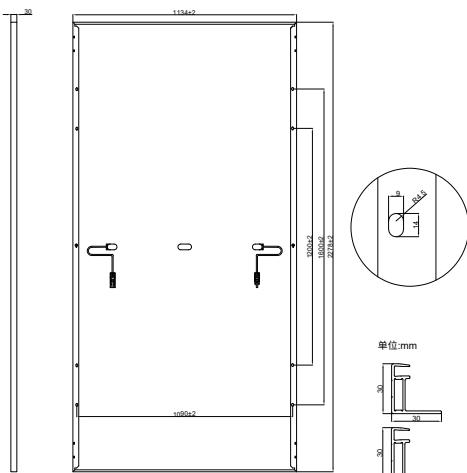
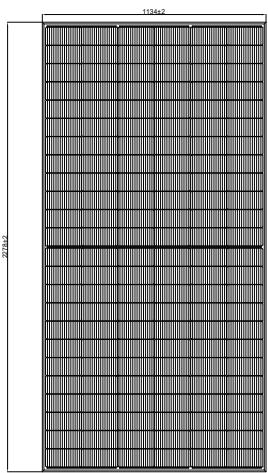
加强机械载荷



抗PID



SUNKET - Solar



\*单位均为毫米

\*上图为产品示意图

 可选用透明背板  
可定制双面太阳能光伏组件

## 电气特性 (STC/NOCT)

组件型号	SKT580M10		SKT585M10		SKT590M10	
测试条件	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
最高功率- Pmax(W)	580	436	585	440	590	444
开路电压- Voc(V)	51.47	48.89	51.67	49.08	51.87	49.27
短路电流- Isc(A)	14.37	11.21	14.43	11.26	14.49	11.31
工作电压-Vmp(V)	42.60	39.86	42.76	39.97	42.92	40.08
工作电流- Imp(A)	13.62	10.94	13.69	11.01	13.75	11.08
组件效率-ηm(%)	22.45	/	22.64	/	22.84	/
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			

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

 \*组件额定工作温度条件下NOCT: 辐照度800W/m<sup>2</sup>, 环境温度20°C, 光谱AM1.5, 风速1m/s

\*测量公差: ±3% \*功率分档最高至:+3%

## 结构特性

组件尺寸	2278x1134x30mm
重量	27.5kg
电池片	N型单晶182mm (2x72片)
玻璃	镀膜, 3.2 mm 钢化玻璃
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

最高功率温度系数	-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
工作温度范围	-40~+85°C
额定工作电池片温度	45±2°C

## 包装方式

托盘尺寸	2320x1140x1254mm	
运输方式	40'尺高柜集装箱	13.5米平板货车
每托数量	37片	36片
每柜托数	20托	19托
每柜数量	740片	684片
		1008片

## 电流电压及功率电压曲线 (SKT590M10)

