

扫描二维码  
观看视频

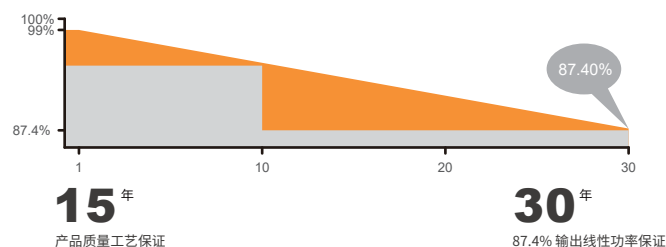


了解更多关于  
光伏组件的产线细节

# SKT510~530M10-132D4 510~530 Watt

182mm 16BB 132片串TOPCon双玻双面  
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  
30年保证系统运行



防火等级A

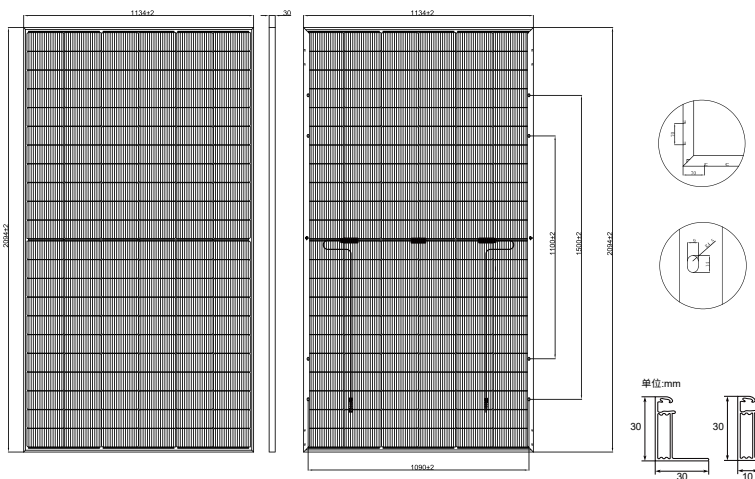


5400Pa  
加强机械载荷

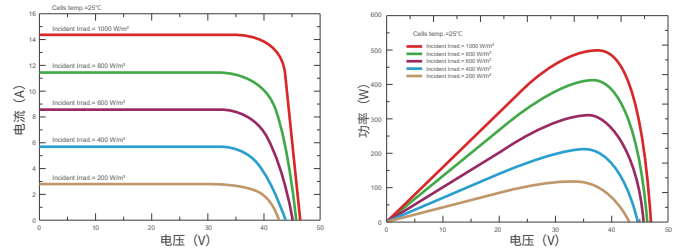


双面转换效率高





电流电压及功率电压曲线 (SKT530M10-132D4)



\*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	SKT510M10-132D4		SKT515M10-132D4		SKT520M10-132D4		SKT525M10-132D4		SKT530M10-132D4	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
最大功率- Pmax(W)	510	386	515	389	520	393	525	397	530	401
开路电压- Voc(V)	46.31	44.10	46.50	44.29	46.69	44.48	46.88	44.67	47.07	44.86
短路电流- Isc(A)	14.04	11.32	14.10	11.37	14.16	11.42	14.22	11.17	14.28	11.51
工作电压- Vmp(V)	38.44	36.35	38.64	36.43	38.84	36.60	39.04	36.76	39.24	36.93
工作电流- Imp(A)	13.27	10.62	13.33	10.68	13.39	10.74	13.45	10.80	13.51	10.86
组件效率-ηm(%)	21.48	/	21.69	/	21.90	/	22.11	/	22.32	/
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)	30A									

\*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	2094x1134x30mm
重量	27.3kg
电池片	TOPCon单晶182mm (2x66片)
玻璃	镀膜, 2+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

## 双面输出背面功率增益

功率增益	10%	15%	20%	25%	30%
最大功率- Pmax(W)	572.0	598.0	624.0	650.0	676.0
开路电压- Voc(V)	46.69	46.69	46.69	46.69	46.69
短路电流- Isc(A)	15.58	16.28	16.99	17.70	18.41
工作电压- Vmp(V)	38.83	38.83	38.83	38.83	38.83
工作电流- Imp(A)	14.73	15.40	16.08	16.74	17.41

## 包装方式

组件尺寸	2094x1134x30mm	
货柜	20'GP	40'HQ
每托数量	36	36
每柜托数	5	22
每柜数量	180	792