



# TOPCON

扫描二维码  
观看视频

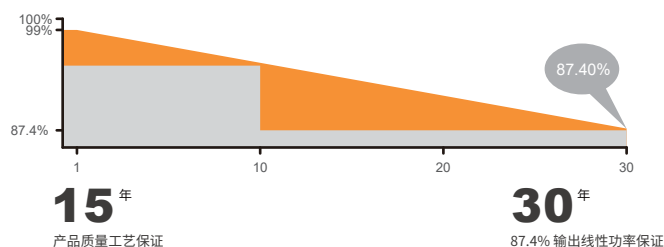


了解更多关于  
光伏组件的产线细节

## SKT410~430M10-108D6 410~430 Watt

182mm 16BB 108片串TOPCon全黑双玻双面  
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

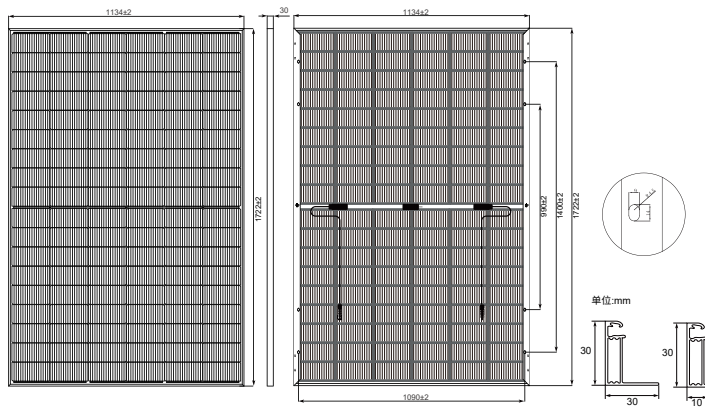


5400Pa  
加强机械载荷

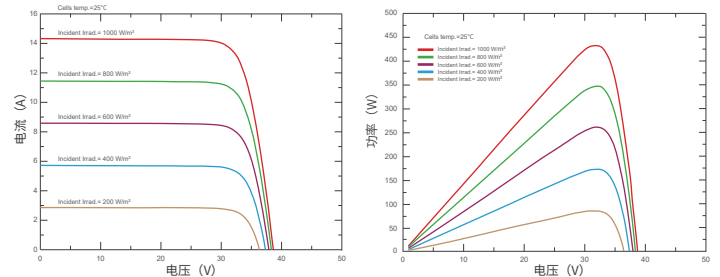


双面转换效率高





电流电压及功率电压曲线 (SKT430M10-108D6)



\*单位均为毫米

\*上图及产品示意图, 如需详细图纸, 请与萨科特联系

## 电气特性 (STC/NOCT)

组件型号	SKT410M10-108D6		SKT415M10-108D6		SKT420M10-108D6		SKT425M10-108D6		SKT430M10-108D6	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
最大功率- Pmax(W)	410	313.7	415	317.3	420	321.1	425	325.0	430	328.7
开路电压- Voc(V)	38.20	36.30	38.33	36.40	38.46	36.50	38.59	36.60	38.72	36.80
短路电流- Isc(A)	13.93	11.23	14.01	11.30	14.09	11.36	14.17	11.42	14.25	11.49
工作电压- Vmp(V)	31.60	29.60	31.79	29.71	31.97	29.90	32.15	30.01	32.34	30.19
工作电流- Imp(A)	12.98	10.60	13.06	10.68	13.14	10.74	13.22	10.83	13.30	10.89
组件效率-ηm(%)	21.00	/	21.30	/	21.50	/	21.80	/	22.00	/
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/m², 电池温度25°C, 光谱AM1.5

NOCT: 辐照度800W/m², 环境温度20°C, 光谱AM1.5, 风速1m/s

## 结构特性

组件尺寸	1722x1134x30mm
重量	21kg
电池片	TOPCon单晶182mm (2x54片)
玻璃	镀膜, 1.6+1.6mm钢化玻璃, 低铁
边框	阳极氧化铝合金
接线盒	IP68
输出导线	4.0mm², 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	5%	15%	25%
最大功率- Pmax(W)	441.0	483.0	525.0
开路电压- Voc(V)	38.50	38.50	38.60
短路电流- Isc(A)	14.79	16.20	17.61
工作电压- Vmp(V)	32.00	32.00	32.10
工作电流- Imp(A)	13.79	15.10	16.36

## 包装方式

	1722x1134x30mm	
货柜	20'GP	40'HQ
每托数量	36	36
每柜托数	6	26
每柜数量	216	936