

扫描二维码  
观看视频

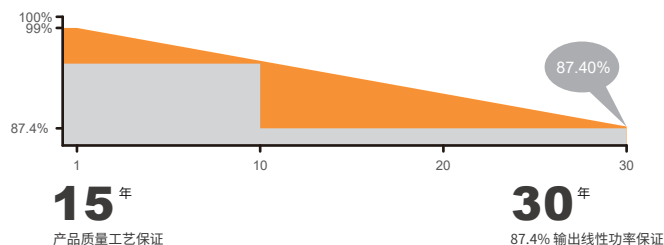


了解更多关于  
光伏组件的产线细节

# SKT415~435M10-108D4 415~435 Watt

182mm 16BB 108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

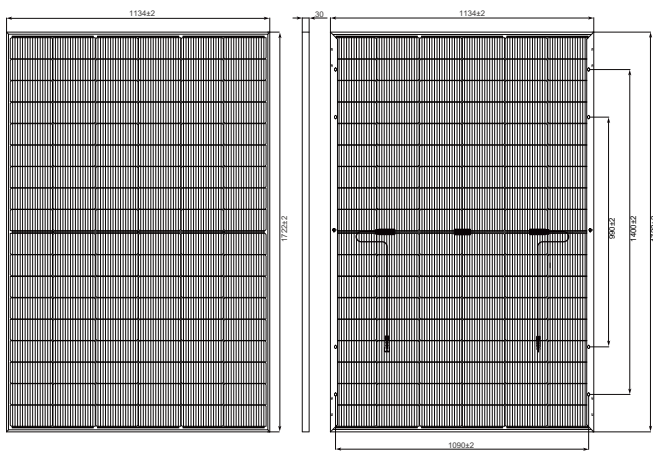


5400Pa  
加强机械载荷

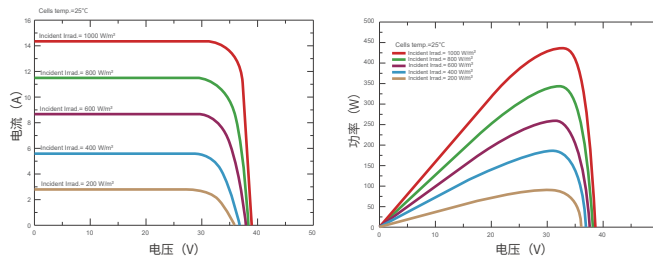


双面转换效率高





电流电压及功率电压曲线 (SKT435M10-108D4)



\*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	SKT415M10-108D4		SKT420M10-108D4		SKT425M10-108D4		SKT430M10-108D4		SKT435M10-108D4	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
最大功率- Pmax(W)	415	315.3	420	319.1	425	322.8	430	326.5	435	330.2
开路电压- Voc(V)	37.92	35.90	38.11	36.10	38.30	36.20	38.49	36.40	38.68	36.50
短路电流- Isc(A)	13.99	11.28	14.07	11.34	14.15	11.41	14.23	11.47	14.31	11.53
工作电压- Vmp(V)	31.33	29.50	31.52	29.71	31.71	29.89	31.89	30.10	32.08	30.30
工作电流- Imp(A)	13.25	10.69	13.33	10.74	13.41	10.80	13.49	10.85	13.56	10.90
组件效率-ηm(%)	21.30	/	21.50	/	21.80	/	22.00	/	22.27	/
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	1722x1134x30mm
重量	23.4kg
电池片	TOPCon单晶182mm (2x54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)	473.0	494.5	516.0	537.5	554.0
开路电压- Voc(V)	38.60	38.70	38.80	38.80	38.90
短路电流- Isc(A)	15.70	16.44	17.18	17.93	18.50
工作电压- Vmp(V)	31.70	31.60	31.60	31.60	31.50
工作电流- Imp(A)	14.93	15.65	16.33	17.01	17.59

## 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