

扫描二维码  
观看视频



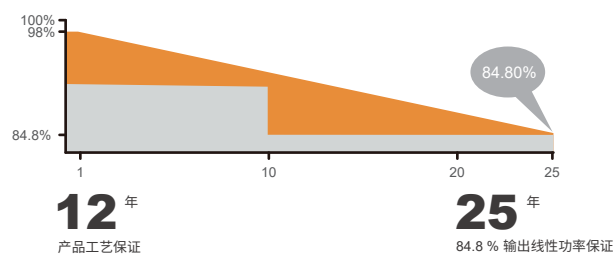
了解更多关于  
光伏组件的产线细节

# SKT390~415M10

# 390~415 Watt

182mm 108片串全黑单晶半片光伏组件

萨科特线性功率保证



采用量产高效  
单晶电池片



优异的弱光  
发电性能



100%检验  
保证系统运行



抗光诱导衰减

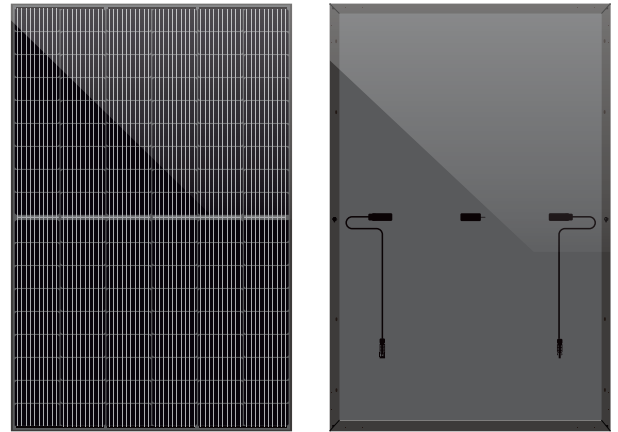
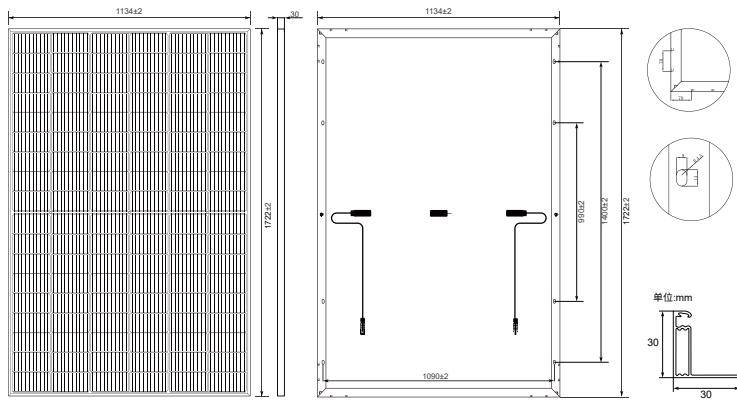


加强机械荷载



高密度包装





\*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	SKT390M10		SKT395M10		SKT400M10		SKT405M10		SKT410M10		SKT415M10	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
最大功率- Pmax(W)	390	294	395	298	400	302	405	306	410	310	415	314
开路电压- Voc(V)	36.85	34.62	36.98	34.75	37.07	34.88	37.23	35.12	37.32	35.23	37.45	35.37
短路电流- Isc(A)	13.61	10.89	13.70	10.96	13.79	11.03	13.87	11.10	13.95	11.16	14.02	11.22
工作电压- Vmp(V)	30.64	28.87	30.84	29.08	31.01	29.27	31.21	29.48	31.45	29.73	31.61	29.89
工作电流- Imp(A)	12.73	10.19	12.81	10.25	12.90	10.32	12.98	10.38	13.04	10.43	13.13	10.51
组件效率-ηm(%)	20.0	/	20.2	/	20.5	/	20.8	/	21.0	/	21.3	/
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	1722x1134x30mm
重量	20.5kg
电池	单晶 182mm (2x54pcs)
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	-0.350%/°C
开路电压温度系数	-0.275%/°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

	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

电流电压及功率电压曲线 (SKT415M10)

