

扫描二维码
观看视频

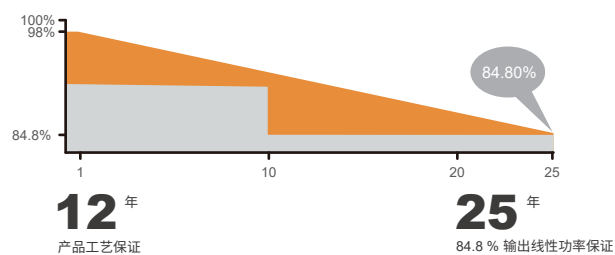


了解更多关于
光伏组件的产线细节

SKT480~505M10 480~505 Watt

182mm 132片串单晶半片光伏组件

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

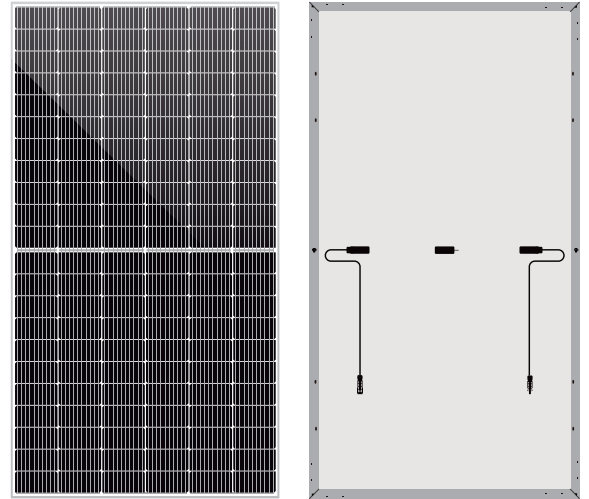
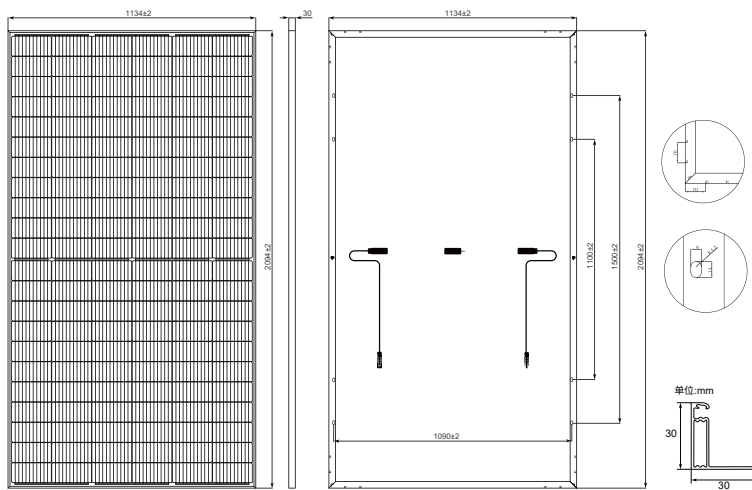


5400Pa
加强机械荷载



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	SKT480M10		SKT485M10		SKT490M10		SKT495M10		SKT500M10		SKT505M10	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
最大功率- Pmax(W)	480	363	485	367	490	370	495	374	500	378	505	382
开路电压- Voc(V)	45.07	42.15	45.20	42.30	45.33	42.43	45.46	42.58	45.59	42.72	45.72	42.86
短路电流- Isc(A)	13.65	10.99	13.72	11.06	13.79	11.13	13.86	11.20	13.93	11.27	14.00	11.34
工作电压- Vmp(V)	37.62	35.56	37.81	35.67	37.99	35.76	38.17	35.84	38.35	35.93	38.53	36.02
工作电流- Imp(A)	12.76	10.21	12.83	10.29	12.90	10.35	12.97	10.44	13.04	10.53	13.11	10.61
组件效率-ηm(%)	20.3	/	20.4	/	20.6	/	20.8	/	21.1	/	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/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	2094x1134x30mm
重量	26.5kg
电池	单晶 182mm (2x66pcs)
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 ² , 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
额定工作电池片温度	45±2°C

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	21
每柜数量	180	744

电流电压及功率电压曲线 (SKT505M10)

