

扫描二维码
观看视频

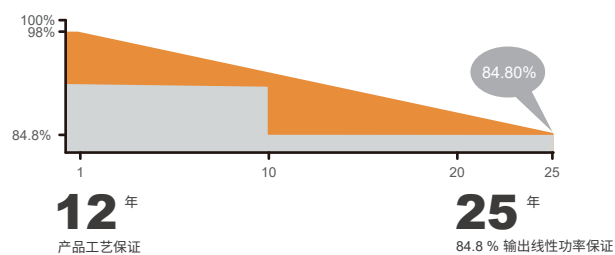


了解更多关于
光伏组件的产线细节

SKT530~555M10 530~555 Watt

182mm 144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

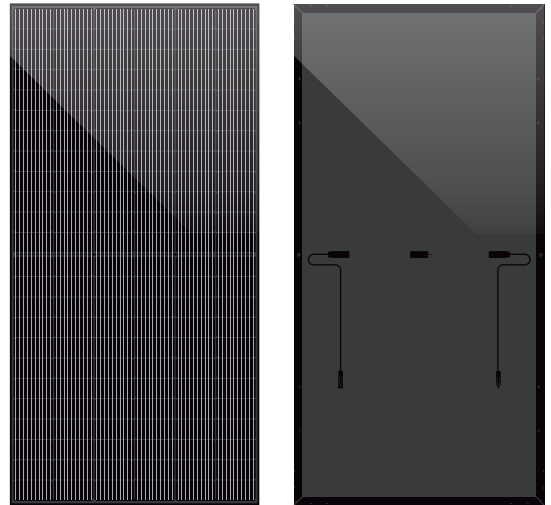
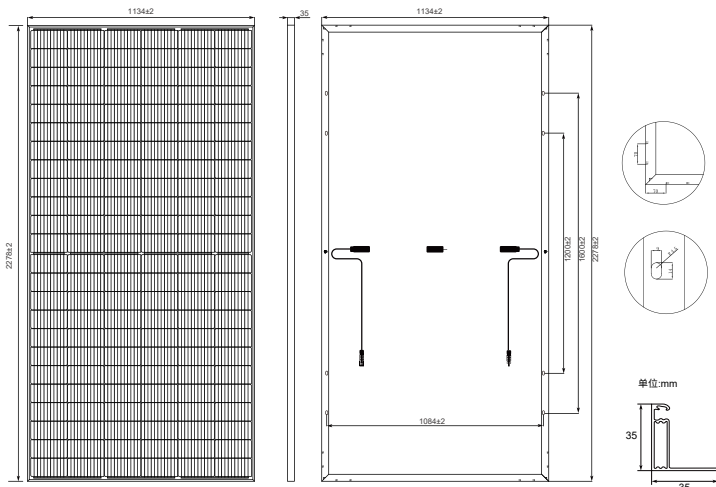


加强机械荷载



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	SKT530M10		SKT535M10		SKT540M10		SKT545M10		SKT550M10		SKT555M10	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
最大功率- Pmax(W)	530	396.2	535	399.9	540	403.6	545	407.4	550	411.1	555	414.8
开路电压- Voc(V)	49.20	46.26	49.35	46.40	49.50	46.54	49.65	46.68	49.80	46.82	49.95	46.97
短路电流- Isc(A)	13.71	11.07	13.78	11.12	13.85	11.17	13.92	11.23	13.99	11.29	14.05	11.34
工作电压- Vmp(V)	41.35	38.58	41.48	38.72	41.65	38.86	41.80	39.00	41.93	39.14	42.08	39.28
工作电流- Imp(A)	12.82	10.27	12.90	10.33	12.97	10.39	13.04	10.45	13.12	10.51	13.19	10.56
组件效率-ηm(%)	20.5	/	20.7	/	20.9	/	21.1	/	21.3	/	21.5	/
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	2278x1134x35mm
重量	28.6kg
电池	单晶 182mm (2x72pcs)
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°C
额定工作电池片温度	45±2°C

包装方式

组件尺寸	2278x1134x35mm	
货柜	20'GP	40'HQ
每托数量	31	31
每柜托数	4	20
每柜数量	124	620

电流电压及功率电压曲线 (SKT555M10)

