

SKT440~460M10

440~460 Watt

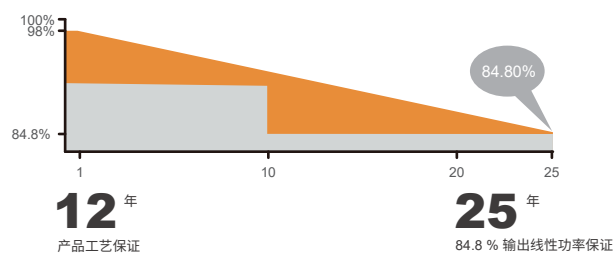
182mm 120片串单晶半片光伏组件

扫描二维码
观看视频



了解更多关于
光伏组件的产线细节

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

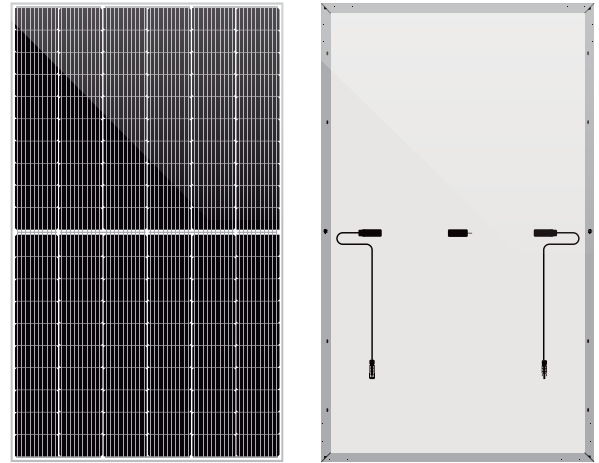
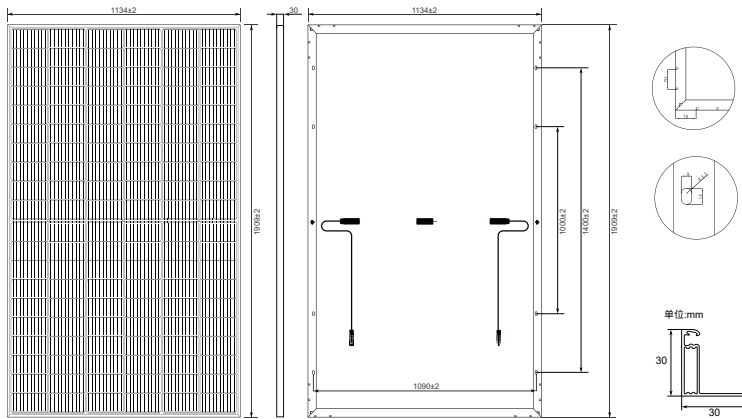


5400Pa
加强机械荷载



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	SKT440M10		SKT445M10		SKT450M10		SKT455M10		SKT460M10	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
最大功率- Pmax(W)	440	333	445	337	450	341	455	345	460	349
开路电压- Voc(V)	40.98	38.61	41.20	38.81	41.41	39.03	41.63	39.25	41.84	39.47
短路电流- Isc(A)	13.66	10.99	13.74	11.04	13.82	11.09	13.90	11.14	13.99	11.19
工作电压- Vmp(V)	34.44	32.09	34.64	32.32	34.81	32.54	34.98	32.77	35.17	32.99
工作电流- Imp(A)	12.78	10.38	12.85	10.43	12.93	10.48	13.01	10.53	13.08	10.58
组件效率-ηm(%)	20.3	/	20.4	/	20.6	/	20.8	/	21.1	/
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

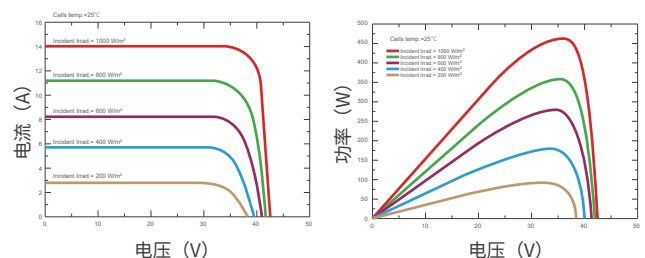
结构特性

组件尺寸	1909x1134x30mm
重量	24.8kg
电池	单晶 182mm (2x60pcs)
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

包装方式

	1909x1134x30mm	
货柜	20'GP	40'HQ
每托数量	36	36
每柜托数	5	24
每柜数量	180	864

电流电压及功率电压曲线 (SKT460M10)



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