

ULTRA

HJT

抗光诱导衰减



优异的弱光发电性能



加强机械载荷



双面转换效率高

100%检验
30年保证系统运行超级多主栅技术
半片异质结电池片

SKT440~460M12-96D6

440~460 瓦特

210x182mm 18BB 96片串 全黑双玻双面
异质结半片光伏组件

萨科特异质结线性功率保证

88.00%

30

30 年

88.0% 输出线性功率保证

20

10

1

15 年

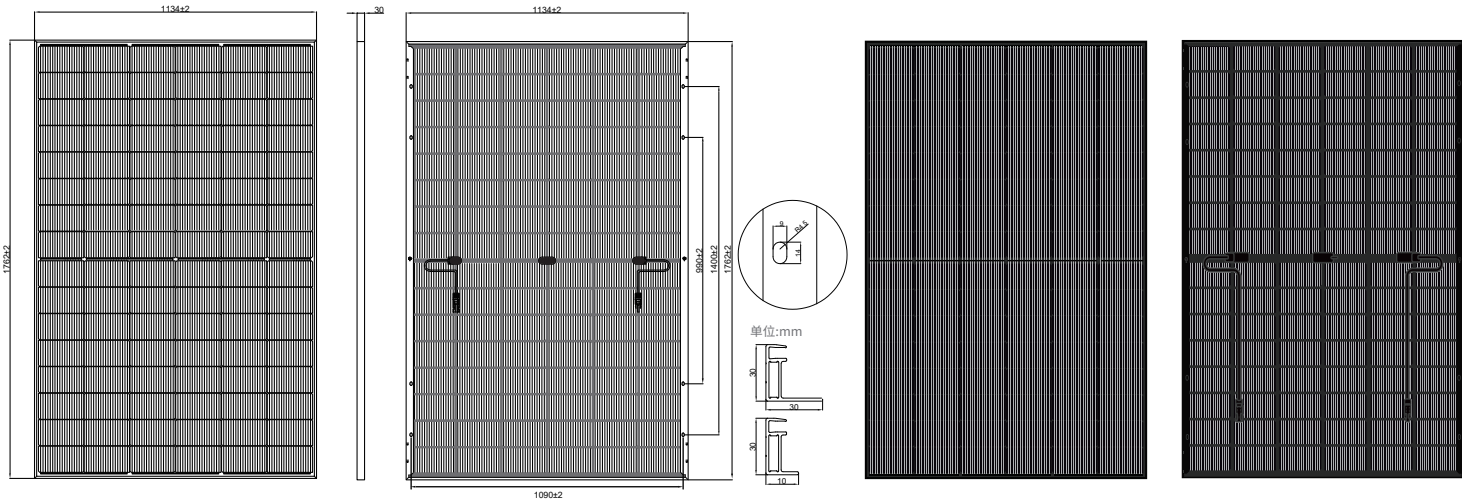
产品质量工艺保证



SUNKET - Solar

SKT440~460M12-96D6

210x182mm 18BB 96片串 全黑双玻双面
异质结半片光伏组件



*单位均为毫米
*上图为产品示意图

电气特性（STC）

组件型号	SKT440M12-96D6		SKT445M12-96D6		SKT450M12-96D6		SKT455M12-96D6		SKT460M12-96D6	
测试条件	STC	BSTC	STC	BSTC	STC	BSTC	STC	BSTC	STC	BSTC
最大功率- Pmax(W)	440	490	445	495	450	500	455	505	460	510
开路电压- Voc(V)	36.68	36.68	36.95	36.95	37.22	37.22	37.47	37.47	37.72	37.72
短路电流- Isc(A)	15.26	17.01	15.30	17.05	15.36	17.12	15.41	17.17	15.45	17.22
工作电压- Vmp(V)	30.43	30.43	30.66	30.66	30.88	30.88	31.10	31.10	31.30	31.30
工作电流- Imp(A)	14.47	16.11	14.53	16.15	14.60	16.19	14.66	16.24	14.72	16.30
组件效率-ηm(%)	22.02	/	22.27	/	22.52	/	22.77	/	23.02	/
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（标准测试环境）：辐照度1000 W/m²，电池温度25°C，光谱AM1.5
*BSTC（电池片标准工作温度条件）：正面辐照1000W/m²，背面反辐照135W/m²，AM=1.5，环境温度25°C
*测量公差：±3% *功率分档最高至：+3%

结构特性

组件尺寸	1762x1134x30mm
重量	21.5kg
电池片	异质结 182x105mm (2x48片)
玻璃	镀膜，1.6+1.6mm 钢化玻璃
边框	阳极氧化铝结构
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	-0.260%/°C
开路电压温度系数	-0.240%/°C
短路电流温度系数	+0.040%/°C
工作温度范围	-40~+85°C
额定工作电池片温度	44±2°C

包装方式

托盘尺寸	1790x1140x1254mm		
运输方式	40'尺高柜集装箱	13.5米平板货车	17.5米平板货车
每托数量	37片	36片	36片
每柜托数	26托	24托	36托
每柜数量	962片	864片	1296片

电流电压及功率电压曲线 (SKT460M12-96D6)

