

ULTRA
N TYPE

防火等级A

优异的弱光发电性能

加强机械载荷 5400Pa

抗 PID anti PID

100%检验
30年保证系统运行 100% TEST MES

超级多主栅技术
半片N型电池片

SKT490~510M12-108D6

490~510 瓦特

210x182mm 16BB 108片串 全黑
N型单晶半片光伏组件

萨科特N型线性功率保证

25 年
89.4% 输出线性功率保证

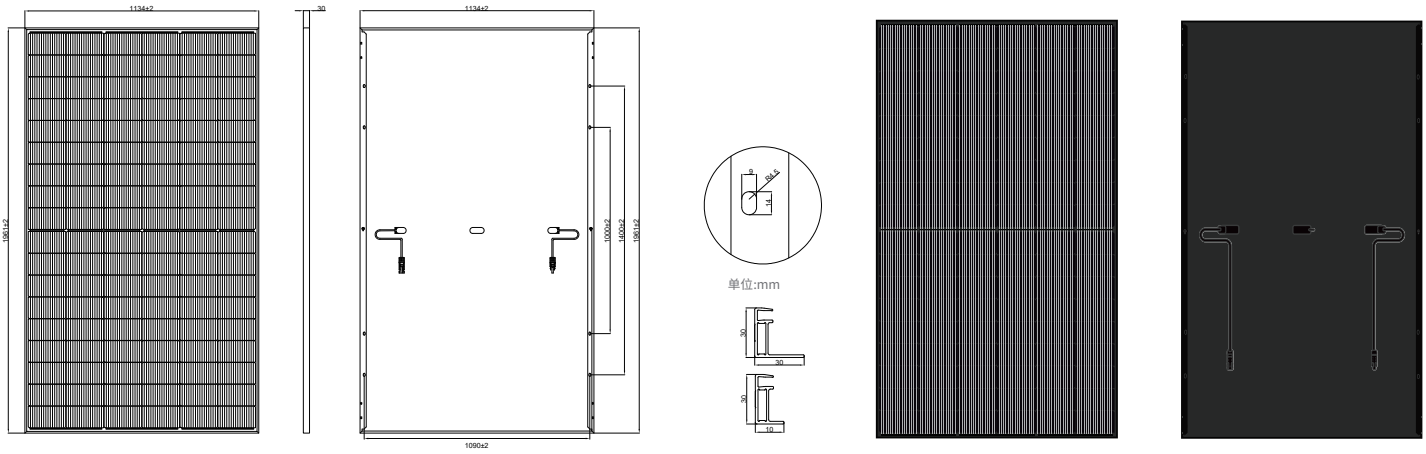
12 年
产品质量工艺保证

SUNKET® - Solar

SKT490~510M12-108D6

210x182mm 16BB 108片串 全黑
N型单晶半片光伏组件

SUNKET® - Solar



*单位均为毫米
*上图为产品示意图

电气特性（STC）

组件型号	SKT490M12-108D6		SKT495M12-108D6		SKT500M12-108D6		SKT505M12-108D6		SKT510M12-108D6	
测试条件	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
最高功率- Pmax(W)	490	370.0	495	373.8	500	377.5	505	381.3	510	385.1
开路电压- Voc(V)	39.52	37.52	39.71	37.68	39.90	37.84	40.09	38.00	40.28	38.16
短路电流- Isc(A)	15.80	12.77	15.87	12.83	15.93	12.89	16.00	12.95	16.05	13.01
工作电压-Vmp(V)	32.88	30.76	33.03	30.89	33.18	31.02	33.33	31.15	33.48	31.28
工作电流- Imp(A)	14.90	12.03	14.99	12.10	15.07	12.17	15.15	12.24	15.23	12.31
组件效率-ηm(%)	22.03	/	22.26	/	22.48	/	22.71	/	22.93	/
功率公差(W)	（0，+5W）									
最高系统电压(V)	1500Vdc (IEC / UL)									
最大额定熔断电流(A)	25A									

*标准测试条件下STC:辐照度1000W/m²，电池温度25°C，大气质量AM1.5
*组件额定工作温度条件下NMOT :辐射度 800W/m²,环境温度 20°C，风速1m/s
*测量公差: ±3%　*功率分档最高至:+3%

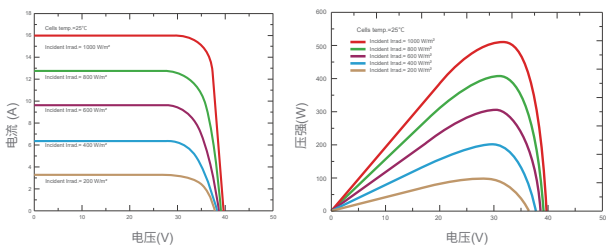
结构特性

组件尺寸	1961x1134x30mm
重量	23.4kg
电池片	N型单晶182x105mm (2x54片)
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	4.0mm²，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

托盘尺寸	1980x1140x1254mm		
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	24托	22托	33托
每柜数量	888片	792片	1188片

电流电压及功率电压曲线 (SKT510M12-108D6)



温度特性

最高功率温度系数	-0.290%/°C
开路电压温度系数	-0.250%/°C
短路电流温度系数	+0.045%/°C
工作温度范围	-40~+85°C
额定工作电池片温度	45±2°C

SKT-CN-2026V1.0 ©Copyright 2026 Sunket