

ULTRA

N TYPE

防火等级A



优异的弱光发电性能



加强机械载荷



抗 PID

100%检验
30年保证系统运行超级多主栅技术
半片N型电池片

SKT490~510M12-108D5

490~510 瓦特

210x182mm 16BB 108片串
N型单晶半片光伏组件

萨科特N型线性功率保证

89.40%

25 年

89.4% 输出线性功率保证

100%
99%

89.4%

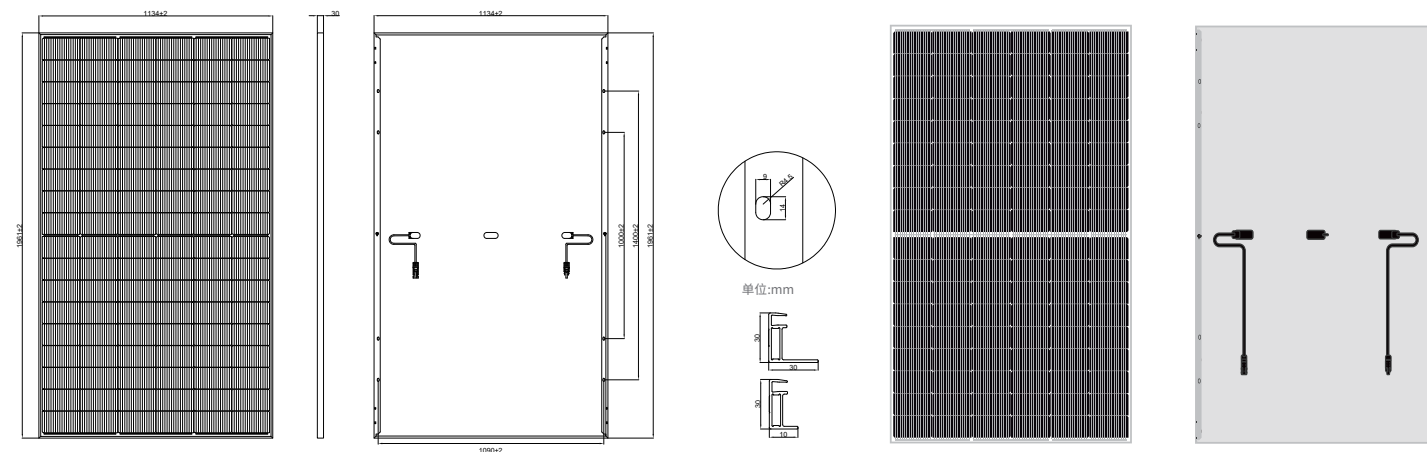
12 年

产品质量工艺保证



SUNKET® - Solar

210x182mm 16BB 108片串
N型单晶半片光伏组件



*单位为毫米
*上图为产品示意图

组件型号	SKT490M12-108D5		SKT495M12-108D5		SKT500M12-108D5		SKT505M12-108D5		SKT510M12-108D5	
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:辐照度 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%

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	4.0mm 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

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	34托
每柜数量	888片	792片	1224片

Figure 10 consists of two graphs showing the effect of incident beam intensity on the current and pressure of the cells. The left graph plots Current (A) vs. Voltage (V) for various incident beam intensities (1000, 800, 600, 400, 200 W/m²) at 25°C. The right graph plots Pressure (W) vs. Voltage (V) for the same conditions. Both graphs show that higher incident beam intensity leads to higher current and pressure, and that the performance drops sharply as the voltage approaches 40V.

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