

ULTRA

N TYPE

N型多线切割电池技术

降低组件的内部电流损耗，提高功率输出



高效双面发电

光伏组件双面率：85%±5%



出色的弱光性能

低光照条件下发电增益更高



优化的温度系数

温度系数为 $-0.26\%/^{\circ}\text{C}$ ，确保在高温环境下正常发电

-0.35% 线性衰减率

实现更长的使用寿命



更低的平准化度电成本

降低整体系统平衡成本



SKT650~670M12-264D4

650~670 瓦特

213x182.3mm 16BB 264片串 双玻双面
N型单晶四分片光伏组件

萨科特N型线性功率保证

88.85%

30

30 年

88.85% 输出线性功率保证

20

10

1

12 年

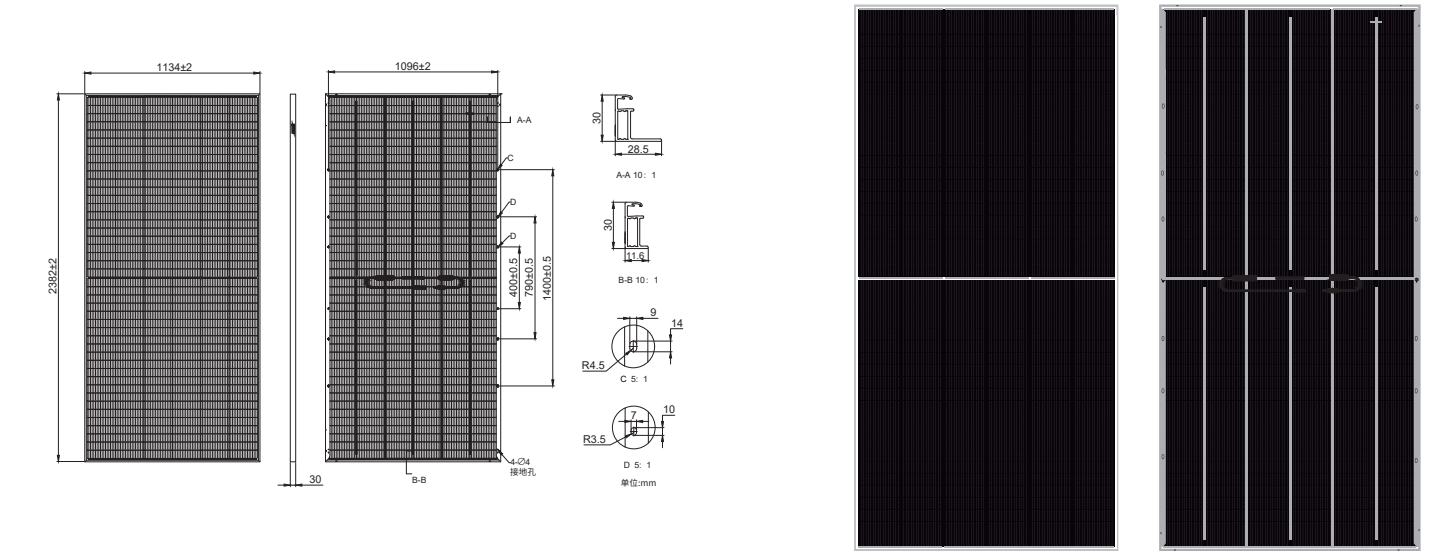
产品质量工艺保证



SUNKET - Solar

SKT650~670M12-264D4

213x182.3mm 16BB 264片串 双玻双面
N型单晶四分片光伏组件



电气特性 (STC/NMOT)

组件型号	SKT650M12-264D4		SKT655M12-264D4		SKT660M12-264D4		SKT665M12-264D4		SKT670M12-264D4	
测试条件	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
最高功率- Pmax(W)	650	490.8	655	494.6	660	498.4	665	502.2	670	505.9
开路电压- Voc(V)	49.37	46.87	49.55	47.03	49.73	47.19	49.91	47.35	50.09	47.51
短路电流- Isc(A)	16.25	13.56	16.32	13.62	16.38	13.68	16.45	13.73	16.51	13.79
工作电压- Vmp(V)	42.37	39.64	42.50	39.76	42.63	39.88	42.76	40.00	42.89	40.12
工作电流- Imp(A)	15.34	12.38	15.41	12.44	15.48	12.50	15.55	12.55	15.62	12.61
组件效率-ηm(%)	24.06	/	24.25	/	24.43	/	24.62	/	24.80	/
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)	30A									

*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%

结构特性

组件尺寸	2382x1134x30mm
重量	32.4kg
电池片	N型 16BB 182.3x53.25mm (6x44片)
玻璃	镀膜, 2+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 , 600mm (+), 400mm (-), 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

包装方式

托盘尺寸	2396×1135×1251mm		
运输方式	40'HQ	13.5米平板货车	17.5米平板货车
每托数量	37片	37片	37片
每柜托数	20托	20托	25托
每柜数量	740片	740片	925片

电流电压及功率电压曲线(SKT670M12-264D4)

