

扫描二维码  
观看视频

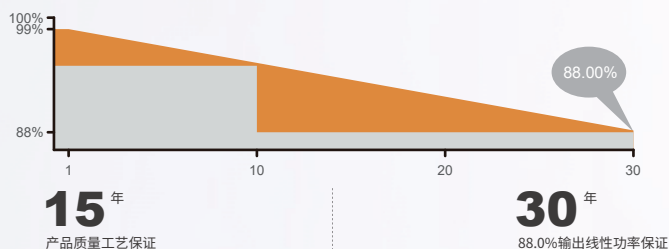


了解更多关于  
光伏组件的产线细节

# SKT680~700M12-132D5 680~700 Watt

210mm 132片串双玻双面单晶异质结半片组件

萨科特异质结线性质保



HJT 超级多主栅技术  
半片HJT电池片



优异的弱光  
发电性能



100%检验  
30年保证系统运行



anti  
PID 抗光诱导衰减

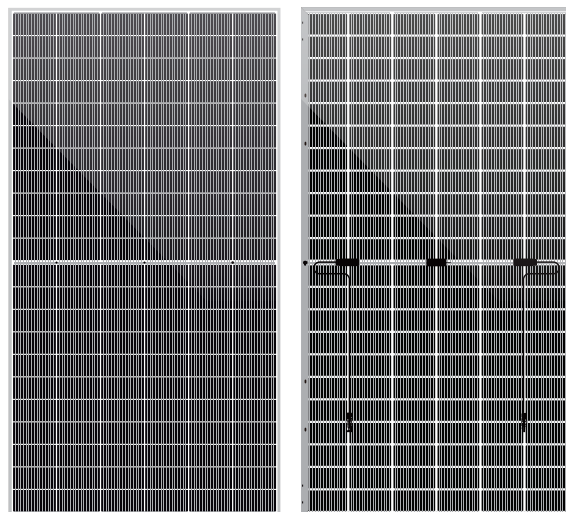
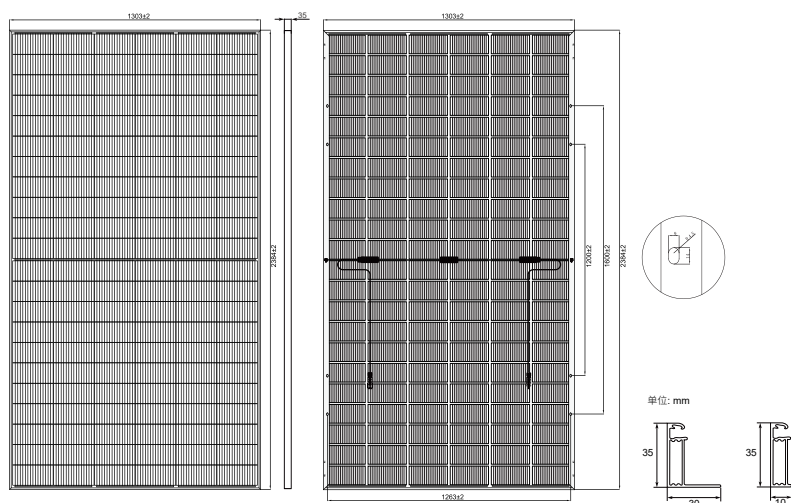


5400Pa  
加强机械荷载



双面转换效率高





\*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/BSTC)

组件型号	SKT680M12-132D5		SKT685M12-132D5		SKT690M12-132D5		SKT695M12-132D5		SKT700M12-132D5	
	STC	BSTC	STC	BSTC	STC	BSTC	STC	BSTC	STC	BSTC
最高功率- Pmax(W)	680	750	685	756	690	761	695	767	700	772
开路电压- Voc(V)	49.50	49.50	49.66	49.66	49.82	49.82	49.98	49.98	50.13	50.13
短路电流- Isc(A)	17.19	18.96	17.25	19.04	17.31	19.09	17.37	19.17	17.43	19.22
工作电压- Vmp(V)	41.49	41.49	41.65	41.65	41.80	41.80	41.95	41.95	42.10	42.10
工作电流- Imp(A)	16.39	18.08	16.45	18.16	16.51	18.21	16.57	18.29	16.63	18.34
组件效率-ηm(%)	21.9	/	22.1	/	22.2	/	22.4	/	22.5	/
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)	35A									

\*STC(标准测试环境): 辐照度1000 W/m<sup>2</sup>, 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1000 W/m<sup>2</sup>, 背面反射辐照135W/m<sup>2</sup>, 光谱AM1.5, 环境温度25°C

## 结构特性

组件尺寸	2384x1303x35mm
重量	38.7kg
电池	单晶异质结 210mm(2x66pcs)
玻璃	镀膜, 2.+2mm钢化玻璃
边框	阳极氧化铝合金
接线盒	IP68
输出导线	4.0mm <sup>2</sup> , 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

最高功率温度系数	-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	-40~+85°C
额定工作电池片温度	44±2°C

## 包装方式

组件尺寸	2384x1303x35mm
货柜	40'HQ
每托数量	31
每柜托数	18
每柜数量	558

## 电流电压及功率电压曲线 (SKT700M12-132D5)

