

ULTRA

N TYPE

防火等级A



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N型电池片

SKT565~585M12-120D3

565~585 瓦特

210x182mm 16BB 120片串 全黑双玻双面
N型单晶半片光伏组件

萨科特N型线性功率保证

87.40%

30

30 年

87.4% 输出线性功率保证

20

10

1

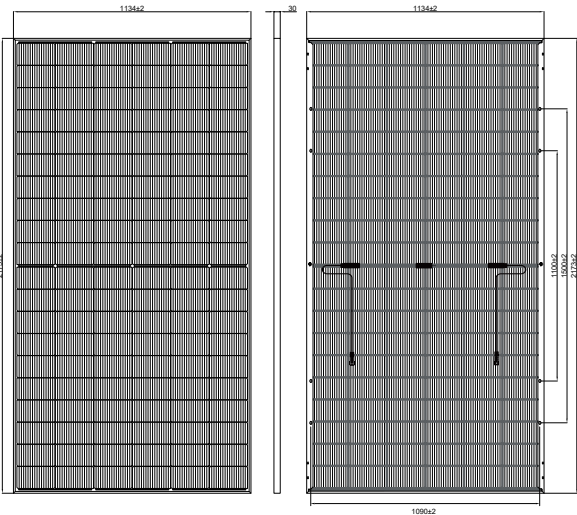
15 年

产品质量工艺保证

 **SUNKET - Solar**

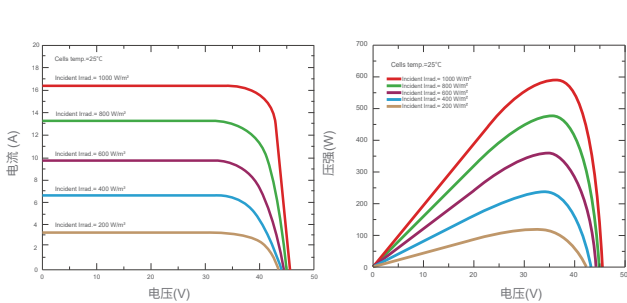
SKT565~585M12-120D3

210x182mm 16BB 120片串 全黑双玻双面
N型单晶薄片光伏组件



*单位均为毫米
*上图为产品示意图

电流电压及功率电压曲线 (SKT585M12-120D3)



电气特性 (STC/NMOT)

组件型号	SKT565M12-120D3		SKT570M12-120D3		SKT575M12-120D3		SKT580M12-120D3		SKT585M12-120D3	
测试条件	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
最高功率- Pmax(W)	565	426.7	570	430.4	575	437.9	580	437.9	585	441.7
开路电压- Voc(V)	44.64	42.38	44.82	42.55	45.01	42.72	45.19	42.89	45.38	43.06
短路电流- Isc(A)	16.09	13.01	16.17	13.07	16.24	13.13	16.32	13.19	16.39	13.25
工作电压- Vmp(V)	37.05	34.77	37.18	34.93	37.30	35.08	37.43	35.23	37.55	35.38
工作电流- Imp(A)	15.25	12.27	15.34	12.32	15.43	12.38	15.52	12.43	15.61	12.49
组件效率-ηm(%)	22.93	/	23.13	/	23.33	/	23.54	/	23.74	/

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	2173x1134x30mm
重量	26.5kg
电池片	N型单晶182x105mm (2x60片)
玻璃	镀膜, 1.6+1.6mm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

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

双面输出背面功率增益 *以SKT585M12-120D3为例

功率增益	5%	10%	20%
最高功率- Pmax(W)	614.3	622.0	678.0
开路电压- Voc(V)	45.38	45.38	45.38
短路电流- Isc(A)	17.02	17.83	19.44
工作电压- Vmp(V)	37.55	37.55	37.55
工作电流- Imp(A)	16.36	17.14	18.69

包装方式

托盘尺寸	2203x1140x1254mm		
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	20托	20托	30托
每柜数量	740片	720片	1080片