

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

SKT450~470M12-96D3

450~470 瓦特

210x182mm 16BB 96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

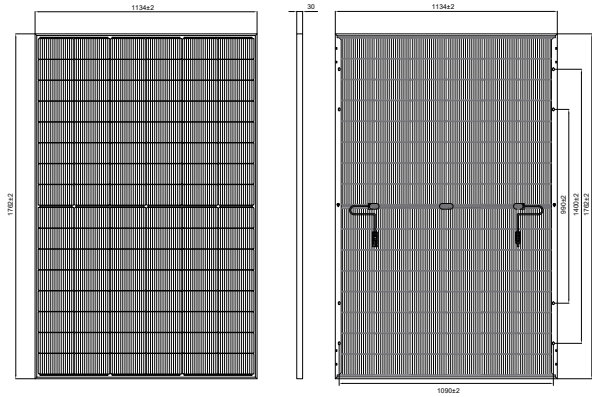
15 年

产品质量工艺保证

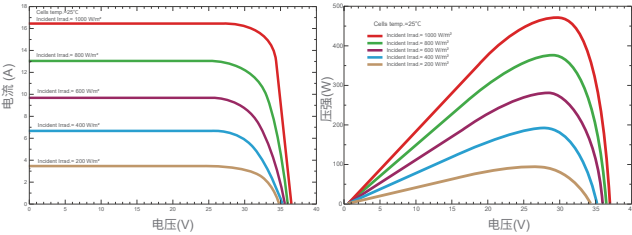
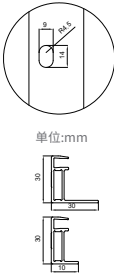
 **SUNKET - Solar**

SKT450~470M12-96D3

210x182mm 16BB 96片串 全黑双玻双面
N型单晶薄片光伏组件



电流电压及功率电压曲线 (SKT470M12-96D3)



*单位均为毫米
*上图为产品示意图

电气特性 (STC/NMOT)

组件型号	SKT450M12-96D3		SKT455M12-96D3		SKT460M12-96D3		SKT465M12-96D3		SKT470M12-96D3	
测试条件	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
最高功率- Pmax(W)	450	339.8	455	343.5	460	347.4	465	351.2	470	355.0
开路电压- Voc(V)	35.64	33.92	35.80	34.11	35.97	34.30	36.14	34.49	36.31	34.68
短路电流- Isc(A)	16.06	12.91	16.14	12.96	16.23	13.01	16.32	13.06	16.40	13.11
工作电压- Vmp(V)	29.63	27.83	29.76	27.99	29.89	28.15	30.03	28.31	30.16	28.47
工作电流- Imp(A)	15.19	12.21	15.29	12.27	15.39	12.34	15.49	12.40	15.58	12.47
组件效率-ηm(%)	22.52	/	22.77	/	23.02	/	23.27	/	23.52	/
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	1762x1134x30mm
重量	21.5kg
电池片	N型单晶182x105mm (2x48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SKT470M12-96D3为例

功率增益	5%	10%	20%
最高功率- Pmax(W)	493.5	517.0	564.0
开路电压- Voc(V)	36.31	36.31	36.31
短路电流- Isc(A)	17.22	18.04	19.68
工作电压- Vmp(V)	30.16	30.16	30.16
工作电流- Imp(A)	16.36	17.14	18.70

包装方式

托盘尺寸	1790x1140x1254mm		
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	26托	24托	36托
每柜数量	962片	864片	1296片