

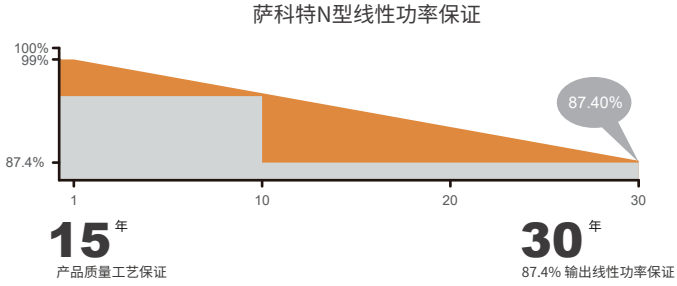
扫描二维码
观看视频

了解更多关于
光伏组件的产线细节

SKT700~730M12-132D4

700~730 瓦特

210mm 132片串 全黑双玻双面
单晶半片光伏组件



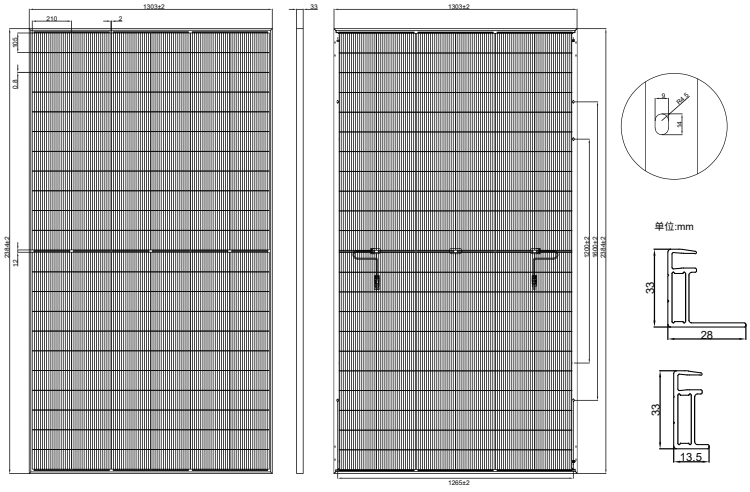
- SMBB技术
  半片N型电池片
- 优异的弱光发电性能
- 100%检验
  30年保证系统运行
- 防火等级A
- 5400Pa 加强机械载荷
- anti PID 抗PID

SUNKET - Solar

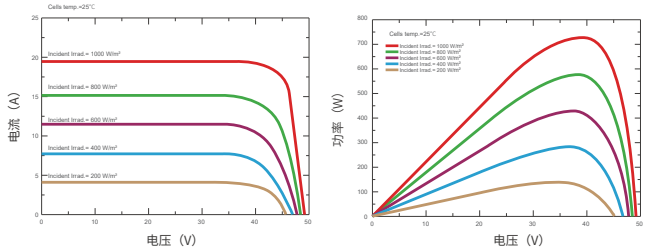
SUNKET - Solar

SKT700~730M12-132D4

210mm 132片串 全黑双玻双面单晶光伏组件



电流电压及功率电压曲线 (SKT730M12-132D4)



*单位均为毫米
*上图为产品示意图

电气特性（STC/NOCT）

组件型号	SKT700M12-132D4		SKT705M12-132D4		SKT710M12-132D4		SKT715M12-132D4		SKT720M12-132D4		SKT725M12-132D4		SKT730M12-132D4	
测试条件	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
最高功率- Pmax(W)	700	529	705	533	710	537	715	541	720	545	725	549	730	553
开路电压- Voc(V)	47.90	45.40	48.10	45.50	48.30	45.70	48.50	45.90	48.70	46.10	48.90	46.30	49.10	46.50
短路电流- Isc(A)	18.49	14.91	18.54	14.95	18.59	14.99	18.64	15.03	18.69	15.07	18.74	15.11	18.79	15.15
工作电压-Vmp(V)	40.00	37.80	40.20	38.00	40.40	38.20	40.60	38.40	40.80	38.60	41.00	38.80	41.20	39.00
工作电流- Imp(A)	17.51	14.00	17.54	14.03	17.58	14.06	17.62	14.09	17.65	14.12	17.69	14.15	17.72	14.18
组件效率-ηm(%)	22.5	/	22.7	/	22.9	/	23.0	/	23.2	/	23.3	/	23.5	/
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													

*标准测试条件下STC: 辐照度1000 W/m²， 电池温度25°C，光谱AM1.5
*组件额定工作温度条件下NOCT : 辐照度800W/m²，环境温度20°C，光谱AM1.5， 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	2384x1303x33mm
重量	37.8kg
电池片	N型单晶 210mm (2x66片)
玻璃	镀膜，2+2 mm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

双面输出背面功率增益 *以SKT715M12-132D4为例

功率增益	5%	10%	25%
最高功率- Pmax(W)	750.8	786.5	893.8
开路电压 - Voc(V)	48.50	48.50	48.50
短路电流- Isc(A)	19.57	20.50	23.30
工作电压 -Vmp(V)	40.60	40.60	40.60
工作电流 - Imp(A)	18.50	19.38	22.03

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	1320×1125×2495mm		
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	33片	33片	33片
每柜托数	18托	16托	24托
每柜数量	594片	528片	792片

 ©Copyright 2026 Sunket