

ULTRA
N TYPE

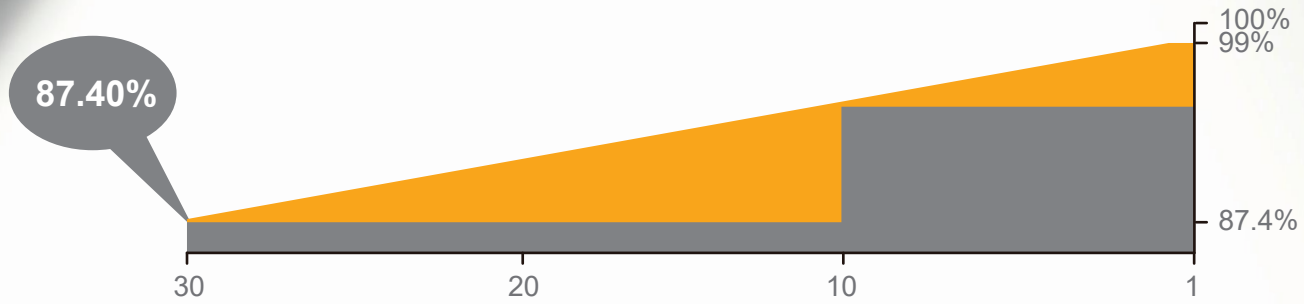
- 防火等级A
- 优异的弱光发电性能
- 加强机械载荷 5400Pa
- 双面转换效率高
- 100%检验
  30年保证系统运行 100% TEST MES
- 超级多主栅技术
  半片N型电池片

SKT620~630M10-132D4

620~630 瓦特

210x182mm 16BB 132片串 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



30 年
87.4% 输出线性功率保证

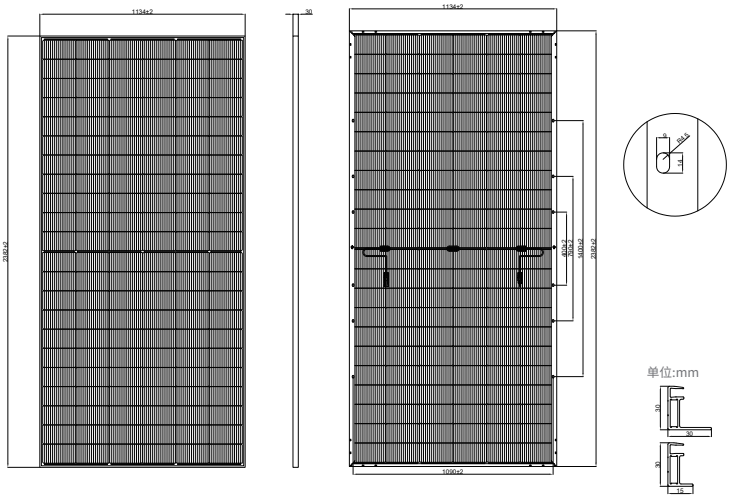
15 年
产品质量工艺保证

SUNKET® - Solar

SKT620~630M10-132D4

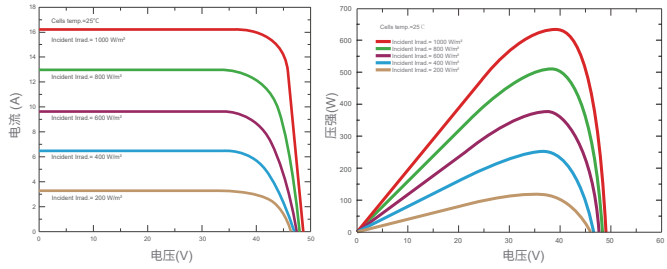
210x182mm 16BB 132片串 双玻双面
N型单晶半片光伏组件

SUNKET® - Solar



*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 (SKT630M10-132D4)



电气特性（STC）

组件型号	SKT620M12-132D4		SKT625M12-132D4		SKT630M12-132D4	
测试条件	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
最高功率- Pmax(W)	620	468.2	625	472.0	630	475.8
开路电压- Voc(V)	49.10	46.62	49.30	46.81	49.50	47.00
短路电流- Isc(A)	16.07	12.98	16.13	13.03	16.19	13.08
工作电压-Vmp(V)	40.76	38.25	40.91	38.40	41.06	38.55
工作电流- Imp(A)	15.21	12.24	15.28	12.29	15.35	12.34
组件效率-ηm(%)	23.00	/	23.20	/	23.40	/
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℃，大气质量AM1.5
*组件额定工作温度条件下NMOT :辐射度 800W/m²,环境温度 20℃，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型单晶182x105mm (2x66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	4.0mm²，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SKT630M12-132D4为例

功率增益	5%	10%	20%
最高功率- Pmax(W)	656.0	687.0	750.0
开路电压- Voc(V)	49.30	49.30	49.30
短路电流- Isc(A)	16.73	17.52	19.12
工作电压-Vmp(V)	40.91	40.91	40.91
工作电流- Imp(A)	16.04	16.79	18.33

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	1164x1140x2495mm		
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	16托	25托
每柜数量	740片	576片	900片

SKT-CN-2025V1.0 ©Copyright 2025 Sunket