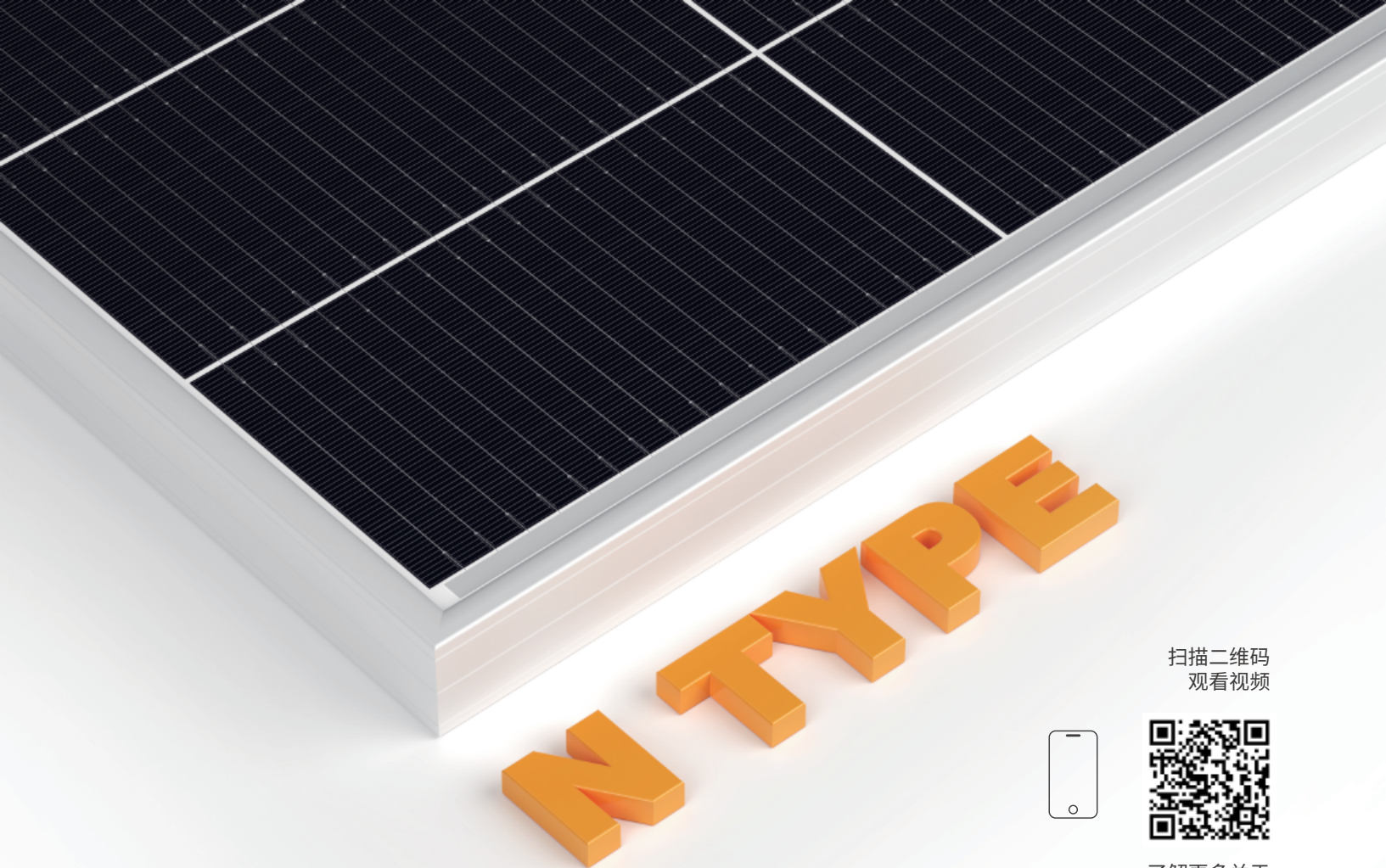




扫描二维码  
观看视频

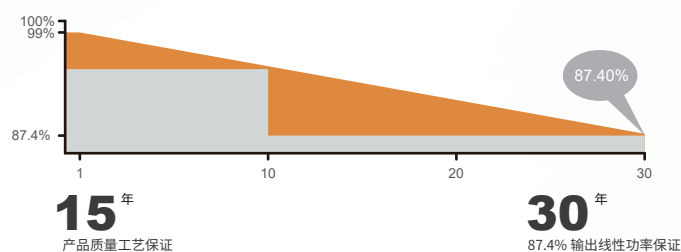


了解更多关于  
光伏组件的产线细节

# SKT700~730M12-132D5 700~730 瓦特

210mm 132片串 双玻双面  
单晶半片光伏组件

萨科特N型线性功率保证



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



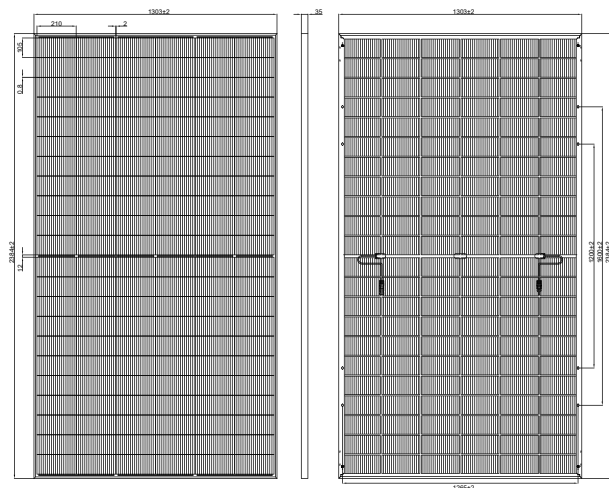
加强机械载荷



抗PID



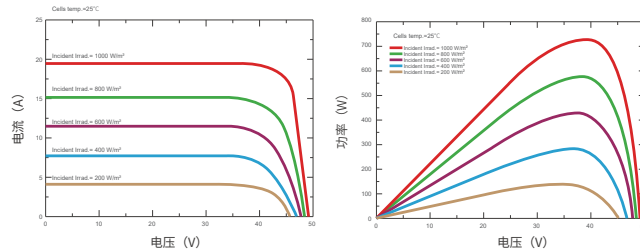
 **SUNKET - Solar**



\*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 (SKT730M12-132D5)



## 电气特性 (STC/NOCT)

| 组件型号          | SKT700M12-132D5    |       | SKT705M12-132D5 |       | SKT710M12-132D5 |       | SKT715M12-132D5 |       | SKT720M12-132D5 |       | SKT725M12-132D5 |       | SKT730M12-132D5 |       |
|---------------|--------------------|-------|-----------------|-------|-----------------|-------|-----------------|-------|-----------------|-------|-----------------|-------|-----------------|-------|
| 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 | 2384x1303x35mm                |
| 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        |

## 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SKT715M12-132D5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 |

## 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 | 31片              | 31片       | 31片       |
| 每柜托数 | 18托              | 16托       | 24托       |
| 每柜数量 | 558片             | 496片      | 744片      |