

# Tiger Mono-facial 375-395 Watt

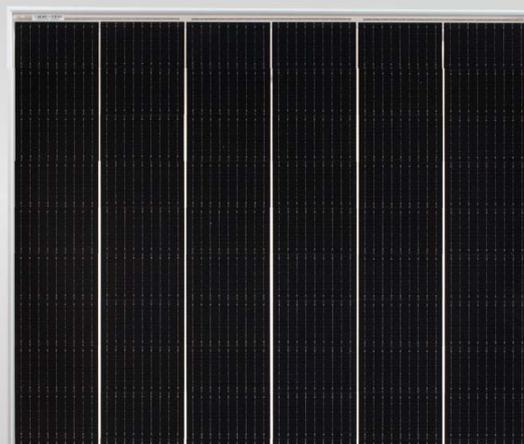
高效单晶硅叠焊太阳能组件

0~+3% 正公差

ISO9001:2015, ISO14001:2015, ISO45001:2018  
工厂认证。

IEC61215、IEC61730 产品认证。

N-Type



## 组件特性



TR(叠焊技术)

晶科自主研发的叠焊技术，有效消除电池间隙，提高组件功率（单面组件高达20.69%）。



低光致衰减:

N型组件低光致衰减（LID），保障电站系统发电量。



多主栅技术

9主栅技术减小了主栅和细栅的距离，有效降低电流损失，提高组件输出功率。



更好的衰减带来更多发电量

首年衰减：1%；线性衰减：0.4%



良好的质保

15年产品质保；30年功率质保



弱光性能:

多主栅+叠焊技术在弱光环境下有更好的发电表现。



载荷能力

整体组件通过2400Pa的风载荷及5400Pa的雪载荷认证。

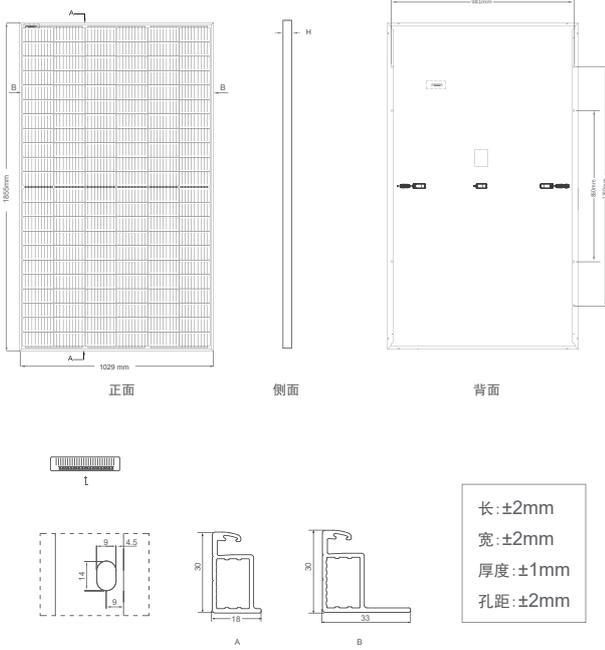


## 业内领先的线性功率质保

15年材料工艺质保 • 30年线性功率质保  
30年年均功率衰减 0.4%



## 装配图



长: ±2mm  
宽: ±2mm  
厚度: ±1mm  
孔距: ±2mm

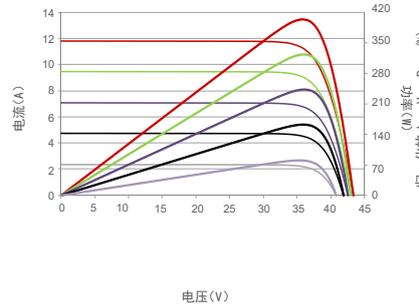
## 包装标准

平板车运输装车量(车型: 高低板-车总长17.5米, 高板长度3.5-4.5米)

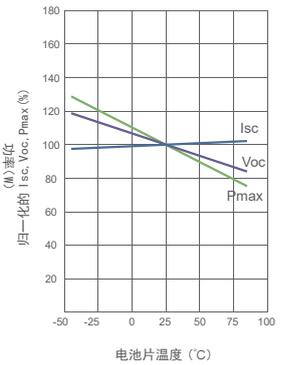
托尺寸(mm) 1889 x 1105 x 1172 35块/托, 38托/车, 1330块/车

## 曲线图

电流电压及功率电压曲线(385W)



Isc, Voc, Pmax的温度曲线



## 结构参数

|         |  |
|---------|--|
| 电池片类型   | N型单晶硅电池片   |
| 半片电池片数目 | 132 (2×66)   |
| 组件尺寸    | 1855×1029×30mm   |
| 组件重量    | 20.8kg   |
| 上表面玻璃材质 | 3.2 mm, 高透镀膜玻璃, 低铁半钢化, 压花  |
| 边框      | 阳极氧化铝合金  |
| 接线盒     | 防护等级IP67   |
| 输出导线    | TÜV 1×4.0mm <sup>2</sup> /UL 12AWG<br>导线长度: (+): 290mm, (-): 145mm; 或客制化 |

## 电性能参数

| 组件型号            | JKM375N-6RL3<br>JKM375N-6RL3-V |        | JKM380N-6RL3<br>JKM380N-6RL3-V |        | JKM385N-6RL3<br>JKM385N-6RL3-V |        | JKM390N-6RL3<br>JKM390N-6RL3-V |        | JKM395N-6RL3<br>JKM395N-6RL3-V |        |
|-----------------|--------------------------------|--------|--------------------------------|--------|--------------------------------|--------|--------------------------------|--------|--------------------------------|--------|
|                 | STC                            | NOCT   |
| 最大功率(Pmax)      | 375Wp                          | 280Wp  | 380Wp                          | 283Wp  | 385Wp                          | 287Wp  | 390Wp                          | 291Wp  | 395Wp                          | 295Wp  |
| 最佳工作电压 (Vmp)    | 35.92V                         | 33.05V | 35.99V                         | 33.18V | 36.05V                         | 33.26V | 36.11V                         | 33.39V | 36.18V                         | 33.51V |
| 最佳工作电流 (Imp)    | 10.44A                         | 8.46A  | 10.56A                         | 8.54A  | 10.68A                         | 8.63A  | 10.80A                         | 8.71A  | 10.92A                         | 8.79A  |
| 开路电压 (Voc)      | 43.49V                         | 41.05V | 43.58V                         | 41.13V | 43.66V                         | 41.21V | 43.75V                         | 41.29V | 43.92V                         | 41.45V |
| 短路电流 (Isc)      | 11.23A                         | 9.07A  | 11.33A                         | 9.15A  | 11.43A                         | 9.23A  | 11.53A                         | 9.31A  | 11.63A                         | 9.39A  |
| 组件效率 (%)        | 19.65%                         |        | 19.91%                         |        | 20.17%                         |        | 20.43%                         |        | 20.69%                         |        |
| 工作温度范围(°C)      | -40°C~+85°C                    |        |                                |        |                                |        |                                |        |                                |        |
| 最大系统电压          | 1000/1500VDC (IEC)             |        |                                |        |                                |        |                                |        |                                |        |
| 最大额定熔丝电流        | 20A                            |        |                                |        |                                |        |                                |        |                                |        |
| 输出功率公差          | 0~+3%                          |        |                                |        |                                |        |                                |        |                                |        |
| 最大功率(Pmax)的温度系数 | -0.34%/°C                      |        |                                |        |                                |        |                                |        |                                |        |
| 开路电压(Voc)的温度系数  | -0.28%/°C                      |        |                                |        |                                |        |                                |        |                                |        |
| 短路电流(Isc)的温度系数  | 0.048%/°C                      |        |                                |        |                                |        |                                |        |                                |        |
| 名义电池工作温度(NOCT)  | 45±2°C                         |        |                                |        |                                |        |                                |        |                                |        |

STC: 光照强度 1000W/m<sup>2</sup>

电池温度: 25°C

大气质量=1.5

NOCT: 光照强度 800W/m<sup>2</sup>

环境温度: 20°C

大气质量=1.5

风速 1m/s

\* 功率测量误差 +/-3%