

Cheetah Dual 60 305-325 Watt

单晶硅太阳能组件

0/+3% 正公差

ISO9001:2008、ISO14001:2004、OHSAS18001
工厂认证。

IEC61215、IEC61730、UL1703 产品认证。



KEY FEATURES



抗PID效应：

极其优异的抗PID性能保证。



更长的功率输出寿命：

年功率衰减率 0.5%，长达 30 年的线性功率保证。



降低BOS成本：

1500V 系统电压设计，与 1000V 系统相比，大大降低了 BOS 成本。



耐久性和可靠性增强：

减少了由水分、沙尘、盐雾、酸碱等侵蚀引起的隐裂、蜗牛纹和腐蚀等老化现象。



维护要求低：

带边框设计，安装便捷，长期可靠性优异。



设计美观：

组件转换效率高达19.12%（60片最大输出功率达325W），透明EVA双玻组件增加了透光率，非常适合需要光线通过的安装。



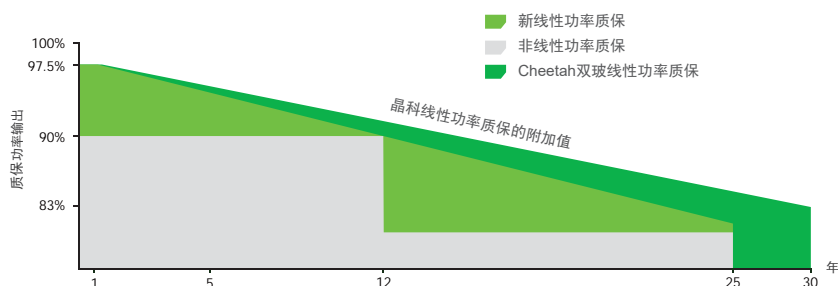
载荷能力增强：

整体组件通过 2400Pa 的风载荷及 5400Pa 的雪载荷认证。

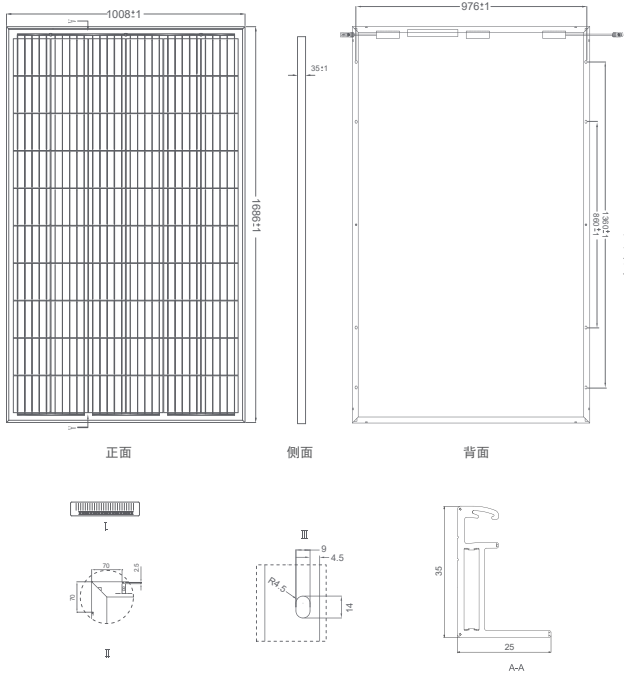


业内领先的线性功率质保

12 年材料工艺质保 • 30 年线性功率质保
30 年年均功率衰减 0.5%



装配图



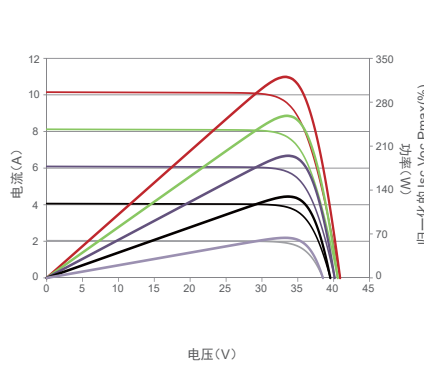
包装标准

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)

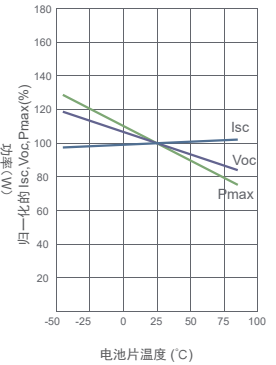
每托尺寸(mm) 1732 x 1105 x 1154 30块/托, 36托/车, 1080块/车

曲线图

电流电压及功率电压曲线(320W)



Isc、Voc、Pmax的温度曲线



结构参数

| | |
|-------|--|
| 电池片类型 | 单晶硅 PERC 158.75×158.75mm |
| 电池片数目 | 60 (6×10) |
| 组件尺寸 | 1686×1008×35mm |
| 组件重量 | 26.2千克 |
| 前盖玻璃 | 2.5mm, 高透光率, 半钢化镀膜玻璃 |
| 背面玻璃 | 2.5mm, 半钢化玻璃 |
| 边框 | 铝合金边框 |
| 接线盒 | 防护等级IP67 |
| 输出导线 | TÜV 1×4.0mm ² / UL 12AWG 导线长度: (+): 250mm, (-): 150mm, 可按照客户需求订制 |

电性能参数

| 组件型号 | JKM305M-60-DV | | JKM310M-60-DV | | JKM315M-60-DV | | JKM320M-60-DV | | JKM325M-60-DV | |
|-----------------|---------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|
| | STC | NOCT | STC | NOCT | STC | NOCT | STC | NOCT | STC | NOCT |
| 最大功率(Pmax) | 305Wp | 227Wp | 310Wp | 231Wp | 315Wp | 235Wp | 320Wp | 239Wp | 325Wp | 242Wp |
| 最佳工作电压(Vmp) | 32.8V | 30.8V | 33.0V | 31.0V | 33.2V | 31.2V | 33.4V | 31.4V | 33.6V | 31.6V |
| 最佳工作电流(Imp) | 9.30A | 7.40A | 9.40A | 7.49A | 9.49A | 7.56A | 9.59A | 7.62A | 9.68A | 7.66A |
| 开路电压(Voc) | 40.3V | 37.2V | 40.5V | 37.4V | 40.7V | 37.6V | 40.9V | 37.8V | 41.1V | 38.0V |
| 短路电流(Isc) | 9.83A | 8.12A | 9.92A | 8.20A | 10.04A | 8.33A | 10.15A | 8.44A | 10.20A | 8.54A |
| 组件效率(%) | 17.95% | | 18.24% | | 18.53% | | 18.83% | | 19.12% | |
| 工作温度范围(°C) | -40°C~+85°C | | | | | | | | | |
| 最大系统电压 | 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 | -0.37%/°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/m²

电池温度: 25°C

大气质量=1.5

NOCT: 光照强度 800W/m²

环境温度: 20°C

大气质量=1.5

风速 1m/s

* 功率测量误差 +/-3%