

Tiger N-Type 66TR

390-410 Watt

高效单面太阳能组件

N-Type

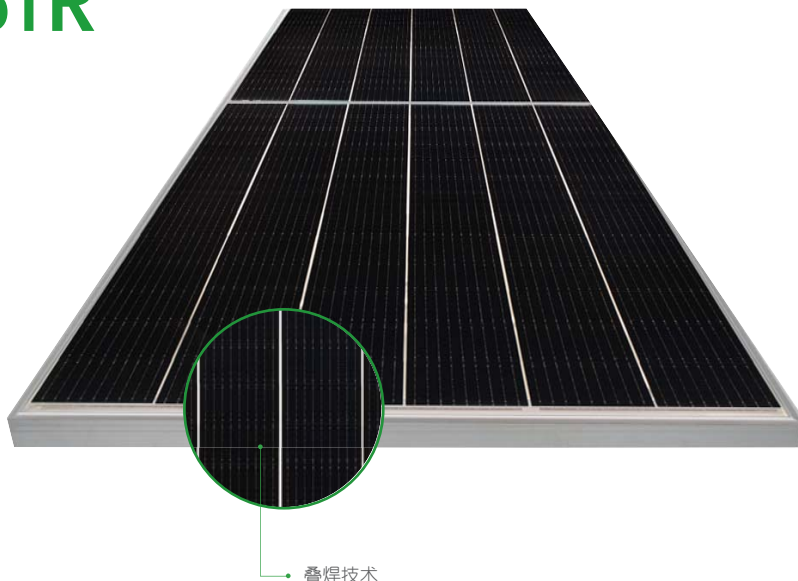
0~+3% 正公差

IEC61215(2016), IEC61730(2016)

ISO9001:2015: 质量管理体系

ISO14001:2015: 环境管理体系

ISO45001:2018: 职业健康安全管理体系



叠焊技术

组件特性



多主栅技术

更优的光线利用率和电流收集能力，有效提升产品功率输出和可靠性。



HOT 2.0 技术

使用 HOT 2.0 技术的 N 型组件具有更佳可靠性及更低 LID/LETID 衰减。



抗 PID 保证

通过电池生产技术优化及材料管控将 PID 现象造成的衰减几率降至最小。



载荷能力

整体组件通过 2400Pa 的风载荷及 5400Pa 的雪载荷认证。

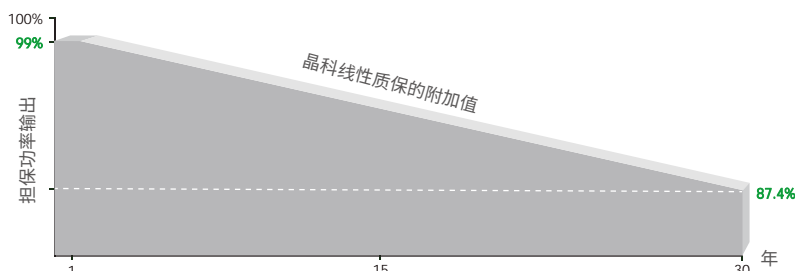


严酷环境的适应性

第三方认证通过高盐雾及高氨气腐蚀测试。



业内领先的线性质保

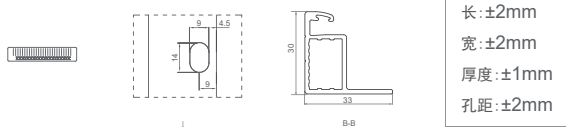
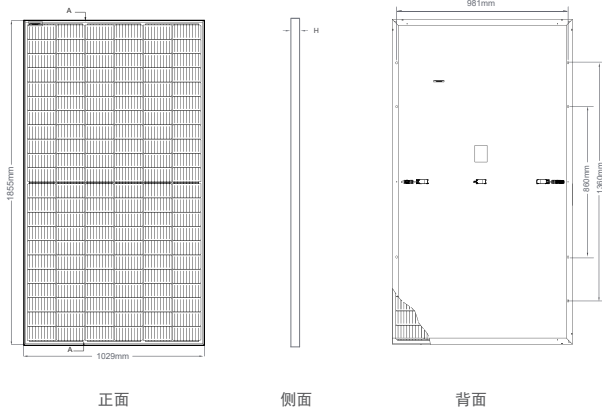


15 年材料工艺质保

30 年线性质保

优异质保承诺30年功率质保**0.4%**线性功率衰减

装配图



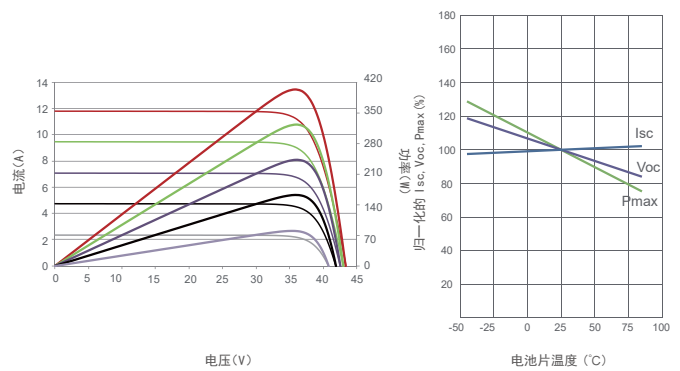
包装标准

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) 1889 x 1125 x 1172 36块/托, 38托/车, 1368块/车

曲线图

电流电压及功率电压曲线(400W)



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IP68 |
| 输出导线 | TÜV 1×4.0mm ² 导线长度: (+): 290mm, (-): 145mm; 或定制 |

电性能参数

| 组件型号 | JKM390N-6RL3 | | JKM395N-6RL3 | | JKM400N-6RL3 | | JKM405N-6RL3 | | JKM410N-6RL3 | |
|------------------------------|--------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------|
| | JKM390N-6RL3-V | JKM395N-6RL3-V | JKM395N-6RL3-V | JKM400N-6RL3-V | JKM400N-6RL3-V | JKM405N-6RL3-V | JKM405N-6RL3-V | JKM410N-6RL3-V | JKM410N-6RL3-V | |
| | STC | NOCT | STC | NOCT | STC | NOCT | STC | NOCT | STC | NOCT |
| 最大功率(P _{max}) | 390Wp | 291Wp | 395Wp | 295Wp | 400Wp | 298Wp | 405Wp | 302Wp | 410Wp | 306Wp |
| 最佳工作电压(V _{mp}) | 36.11V | 33.39V | 36.18V | 33.51V | 36.24V | 33.59V | 36.33V | 33.70V | 36.42V | 33.78V |
| 最佳工作电流(I _{mp}) | 10.80A | 8.71A | 10.92A | 8.79A | 11.04A | 8.88A | 11.15A | 8.96A | 11.26A | 9.05A |
| 开路电压(V _{oc}) | 44.88V | 42.36V | 45.07V | 42.54V | 45.25V | 42.71V | 45.44V | 42.89V | 45.62V | 43.06V |
| 短路电流(I _{sc}) | 11.53A | 9.31A | 11.63A | 9.39A | 11.73A | 9.47A | 11.84A | 9.56A | 11.95A | 9.65A |
| 组件效率(%) | 20.43% | | 20.69% | | 20.96% | | 21.22% | | 21.48% | |
| 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(P _{max})的温度系数 | -0.34%/C | | | | | | | | | |
| 开路电压(V _{oc})的温度系数 | -0.28%/C | | | | | | | | | |
| 短路电流(I _{sc})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%