

Tiger N-Type 60TR

355-375 Watt

高效单面全黑太阳能组件

N-Type

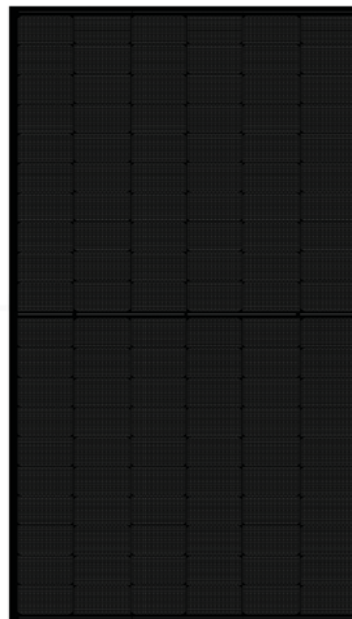
0~+3% 正公差

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



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。



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。



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。



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。

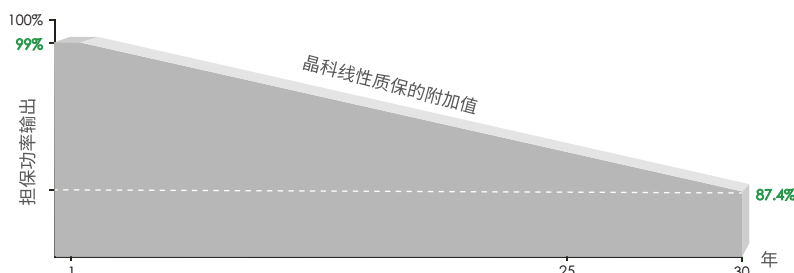


载荷能力

整体组件通过 2400Pa 的风载荷及 5400Pa 的雪载荷认证。



业内领先的线性质保

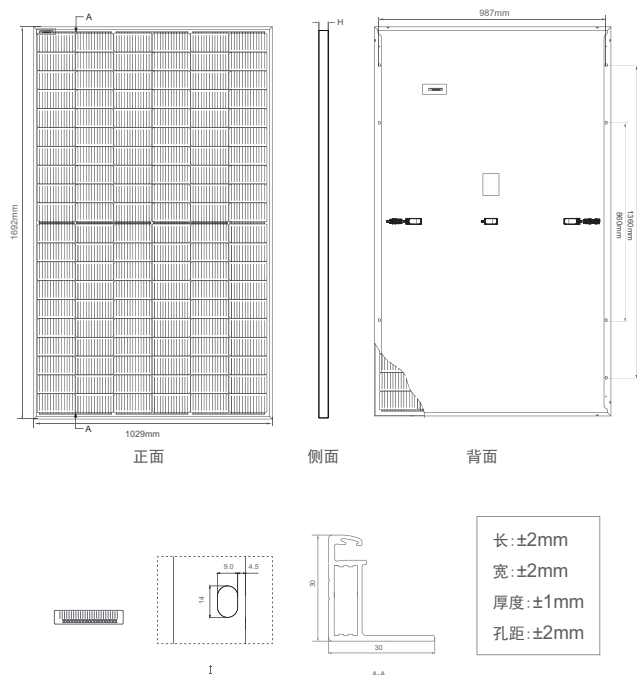


25 年材料工艺质保

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

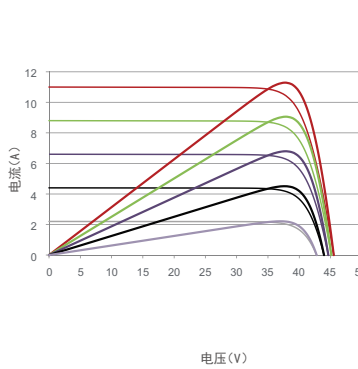


包装标准

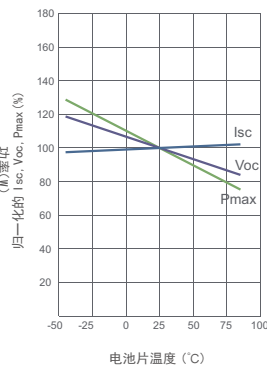
平板车运输装车量(车型: 高低板-车总长17.5米, 高板长度3.5~4.5米)
每托尺寸(mm) 1729 x 1125 x 1172 36块/托, 42托/车, 1512块/车

曲线图

电流电压及功率电压曲线(355W)



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	120 (6×20)
组件尺寸	1692×1029×30mm
组件重量	19.0kg
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; 或客制化

电性能参数

组件型号	JKM355N-6TL3-B		JKM360N-6TL3-B		JKM365N-6TL3-B		JKM370N-6TL3-B		JKM375N-6TL3-B	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
最大功率(Pmax)	355Wp	265Wp	360Wp	268Wp	365Wp	272Wp	370Wp	276Wp	375Wp	280Wp
最佳工作电压 (Vmp)	34.30V	31.74V	34.49V	31.88V	34.67V	32.02V	34.84V	32.15V	35.02V	32.29V
最佳工作电流 (Imp)	10.35A	8.34A	10.44A	8.42A	10.53A	8.50A	10.62A	8.58A	10.71A	8.66A
开路电压 (Voc)	41.92V	39.57V	42.11V	39.75V	42.29V	39.92V	42.48V	40.09V	42.67V	40.27V
短路电流 (Isc)	10.93A	8.83A	11.02A	8.90A	11.11A	8.97A	11.20A	9.05A	11.29A	9.12A
组件效率 (%)	20.38%		20.66%		20.95%		21.24%		21.53%	
工作温度范围 (°C)	-40°C~+85°C									
最大系统电压	1000VDC (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/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%