

Tiger Neo N-type 66HL4M-BDV 600-625 Watt

高效单晶硅双面半片太阳能组件

N-Type

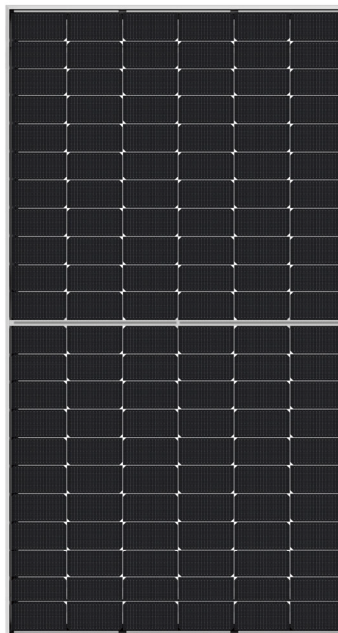
0~+3% 正公差

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。



HOT 2.0 技术

使用 HOT 2.0 技术的 N 型组件具有更佳可靠性以及更低 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。

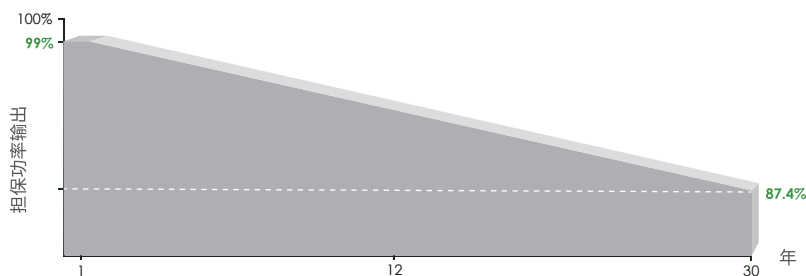


双面发电

双面发电增益随背面受光增加，最高可达 25%，显著降低 LCOE。



业内领先的线性质保

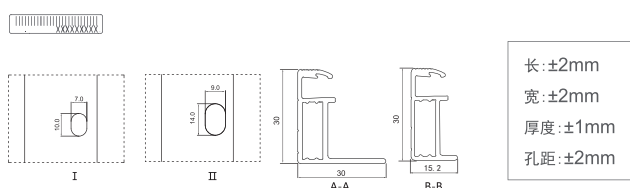
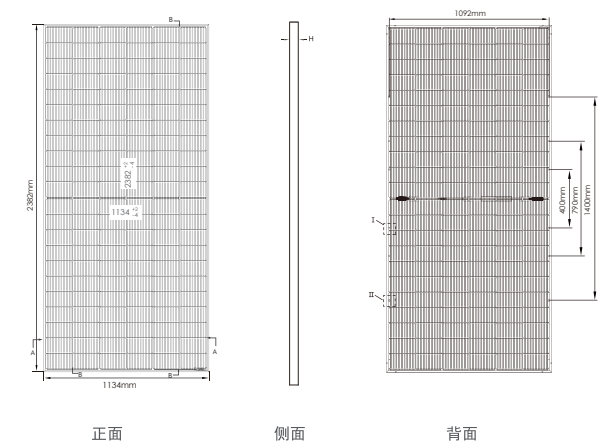


12 年材料工艺质保

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



详细尺寸和公差规格, 请查阅详细的组件图纸

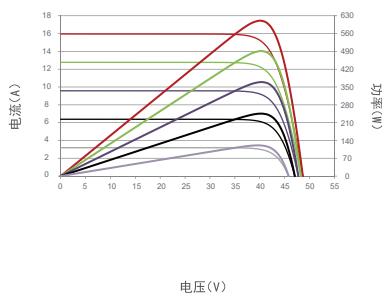
包装标准

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)

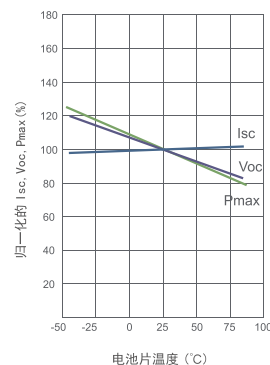
每托尺寸(mm) 2396x1120x1251 36块/托, 24托/车, 864块/车

曲线图

电流电压及功率电压曲线 (610W)



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	2382×1134×30mm
组件重量	32.4 kg
上表面玻璃材质	2.0 mm, 高透镀膜玻璃
下表面玻璃材质	2.0 mm, 半钢化玻璃
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: (+): 400mm, (-): 200mm; 或定制

电性能参数

组件型号	JKM600N-66HL4M-BDV		JKM605N-66HL4M-BDV		JKM610N-66HL4M-BDV		JKM615N-66HL4M-BDV		JKM620N-66HL4M-BDV		JKM625N-66HL4M-BDV	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
最大功率(Pmax)	600Wp	453Wp	605Wp	457Wp	610Wp	461Wp	615Wp	464Wp	620Wp	468Wp	625Wp	472Wp
最佳工作电压 (Vmp)	40.16V	37.60V	40.31V	37.76V	40.46V	37.92V	40.60V	38.10V	40.74V	38.25V	40.88V	38.44V
最佳工作电流 (Imp)	14.94A	12.05A	15.01A	12.10A	15.08A	12.15A	15.15A	12.19A	15.22A	12.24A	15.29A	12.28A
开路电压 (Voc)	48.28V	45.86V	48.48V	46.05V	48.68V	46.24V	48.88V	46.43V	49.08V	46.62V	49.28V	46.81V
短路电流 (Isc)	15.84A	12.79A	15.90A	12.83A	15.96A	12.88A	16.02A	12.93A	16.08A	12.98A	16.14A	13.03V
组件效率 (%)	22.21%		22.40%		22.58%		22.77%		22.95%		23.14%	
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	35A											
输出功率公差	0~+3%											
最大功率 (Pmax) 的温度系数	-0.29%/°C											
开路电压 (Voc) 的温度系数	-0.25%/°C											
短路电流 (Isc) 的温度系数	0.045%/°C											
名义电池工作温度 (NOCT)	45±2°C											
参考: 双面因子	80±5%											

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%

本公司保留最终解释权 JKM600-625N-66HL4M-BDV-F1-CN