

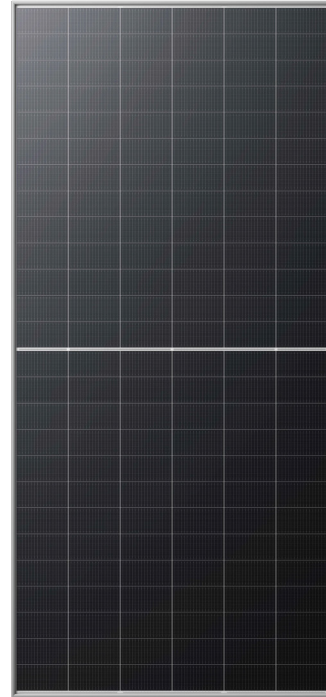
Tiger Neo N-type 78HL4-(V) 615-635 Watt

高效单晶硅单面半片太阳能组件

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。



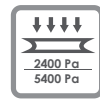
HOT 2.0 技术

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。

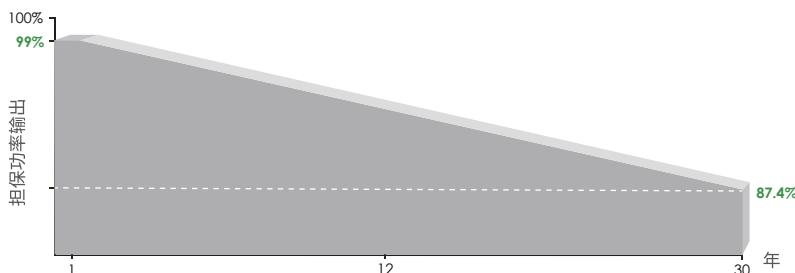


严酷环境的适应性

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

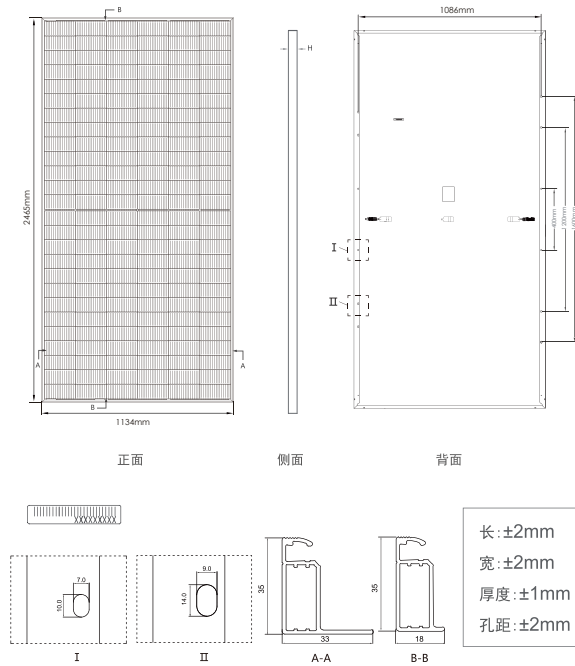


12 年材料工艺质保

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

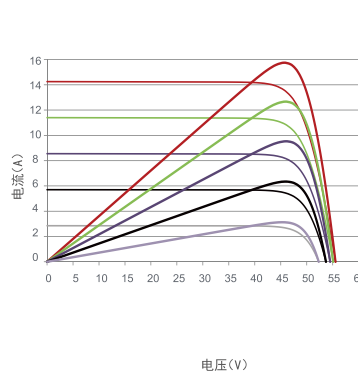
包装标准

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)

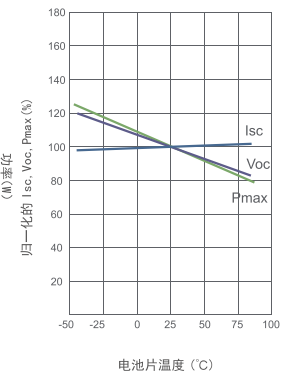
每托尺寸(mm) 2495 x 1120 x 1249 31块/托, 28托/车, 868块/车

曲线图

电流电压及功率电压曲线(620W)



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	156 (2×78)
组件尺寸	2465×1134×35mm
组件重量	29.5kg
上表面玻璃材质	3.2 mm, 高透镀膜玻璃, 低铁全钢化玻璃, 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: (+): 300mm, (-): 200mm; 或定制

电性能参数

组件型号	JKM615N-78HL4 JKM615N-78HL4-V		JKM620N-78HL4 JKM620N-78HL4-V		JKM625N-78HL4 JKM625N-78HL4-V		JKM630N-78HL4 JKM630N-78HL4-V		JKM635N-78HL4 JKM635N-78HL4-V	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
最大功率(Pmax)	615Wp	463Wp	620Wp	467Wp	625Wp	471Wp	630Wp	475Wp	635Wp	479Wp
最佳工作电压 (Vmp)	46.81V	43.85V	46.97V	44.00V	47.14V	44.14V	47.30V	44.29V	47.46V	44.43V
最佳工作电流 (Imp)	13.14A	10.57A	13.20A	10.62A	13.26A	10.67A	13.32A	10.72A	13.38A	10.77A
开路电压 (Voc)	56.25V	42.75V	56.40V	42.86V	56.55V	42.98V	56.70V	43.09V	56.85V	43.21V
短路电流 (Isc)	13.80A	11.14A	13.86A	11.19A	13.92A	11.24A	13.98A	11.28A	14.04A	11.33A
组件效率 (%)	22.00%		22.18%		22.36%		22.54%		22.72%	
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	30A									
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									

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 JKM615-635N-78HL4-(V)-F7-CN