

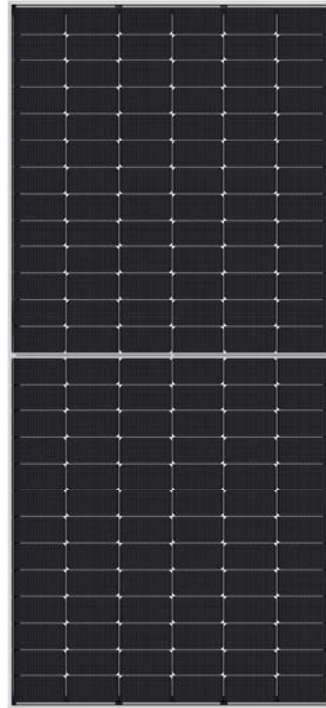
Tiger Neo N-type 78HL4-(V) 595-615 Watt

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。



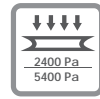
HOT 2.0 技术

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。

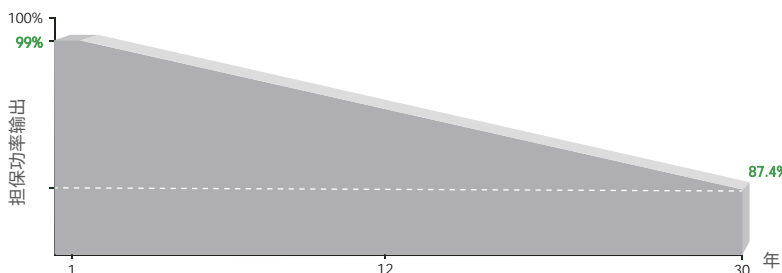


严酷环境的适应性

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

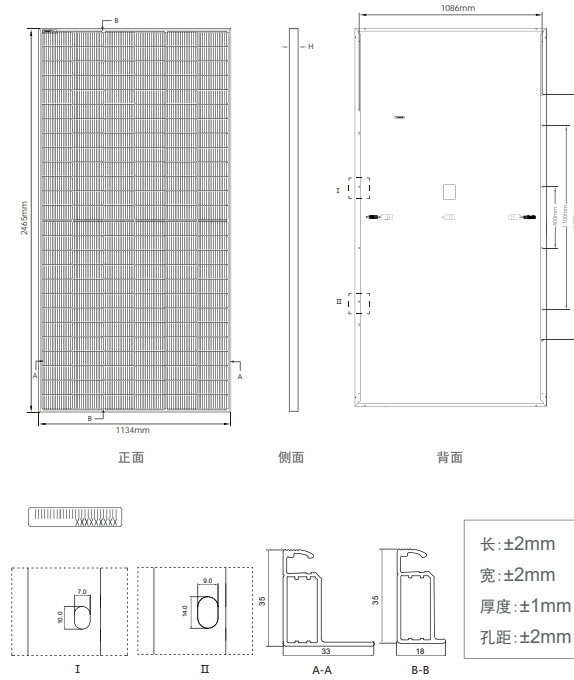


12 年材料工艺质保

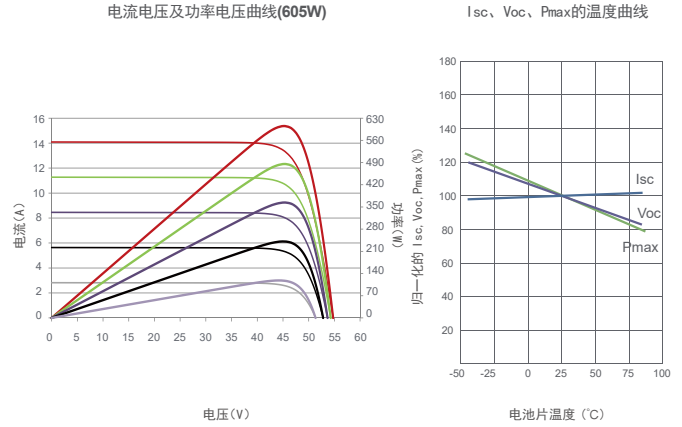
30 年线性质保

优异质保承诺30年功率质保 **0.4%** 线性功率衰减

装配图



曲线图



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	30.6kg
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: (+): 400mm, (-): 200mm; 或定制

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

电性能参数

组件型号	JKM595N-78HL4		JKM600N-78HL4		JKM605N-78HL4		JKM610N-78HL4		JKM615N-78HL4	
	JKM595N-78HL4-V	JKM595N-78HL4-V	JKM600N-78HL4-V	JKM600N-78HL4-V	JKM605N-78HL4-V	JKM605N-78HL4-V	JKM610N-78HL4-V	JKM610N-78HL4-V	JKM615N-78HL4-V	JKM615N-78HL4-V
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
最大功率(Pmax)	595Wp	447Wp	600Wp	451Wp	605Wp	455Wp	610Wp	459Wp	615Wp	462Wp
最佳工作电压 (Vmp)	45.29V	41.93V	45.39V	42.05V	45.49V	42.16V	45.59V	42.28V	45.69V	42.39V
最佳工作电流 (Imp)	13.14A	10.67A	13.22A	10.73A	13.30A	10.79A	13.38A	10.85A	13.46A	10.91A
开路电压 (Voc)	54.80V	52.05V	54.95V	52.20V	55.10V	52.34V	55.25V	52.48V	55.40V	52.62V
短路电流 (Isc)	13.90A	11.22A	13.97A	11.28A	14.04A	11.34A	14.11A	11.39A	14.18A	11.45A
组件效率 (%)	21.29%		21.46%		21.64%		21.82%		22.00%	
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	-0.30%/°C									
开路电压 (Voc) 的温度系数	-0.25%/°C									
短路电流 (Isc) 的温度系数	0.046%/°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 JKM595-615N-78HL4-(V)-F1-CN