

Tiger Pro 72HC 540-560 Watt

高效单晶硅单面半片太阳能组件

P-Type

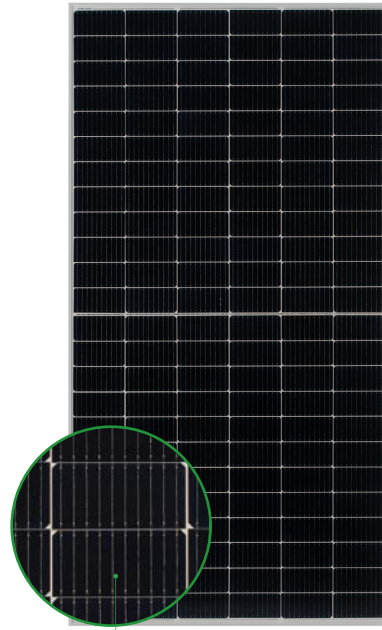
0~+3% 正公差

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



半片电池片技术

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。



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。



更优抗热斑能力

通过优化电路设计及工况电流，获得更优的温度系数和抗热斑能力。



载荷能力

整体组件通过 2400Pa 的风载荷及 5400Pa 的雪载荷认证。

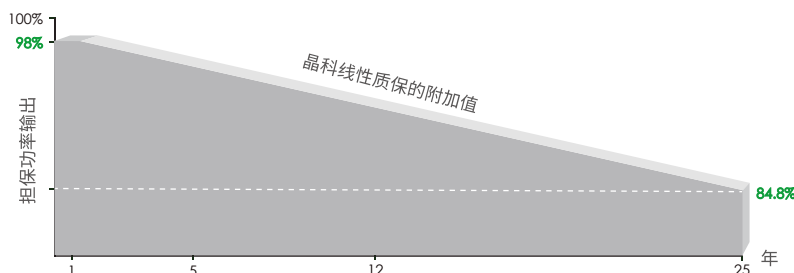


抗 PID 保证

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。



业内领先的线性质保

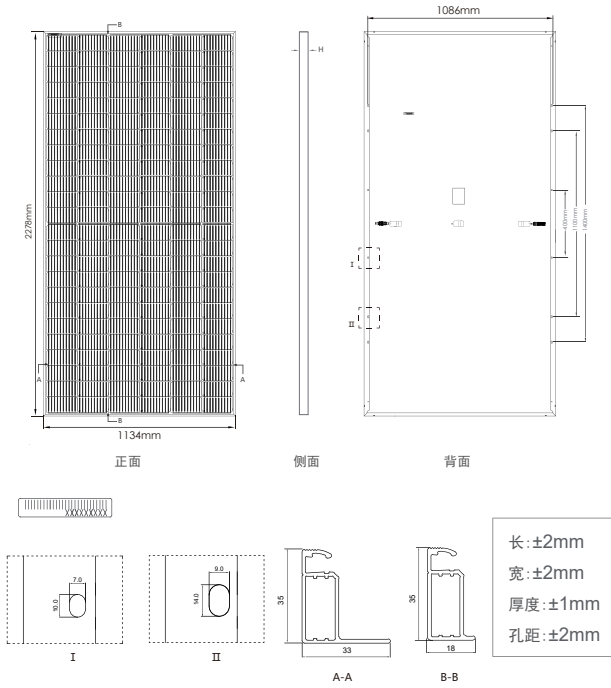


12 年材料工艺质保

25 年线性质保

优异质保承诺25年功率质保 **0.55%** 线性功率衰减

装配图



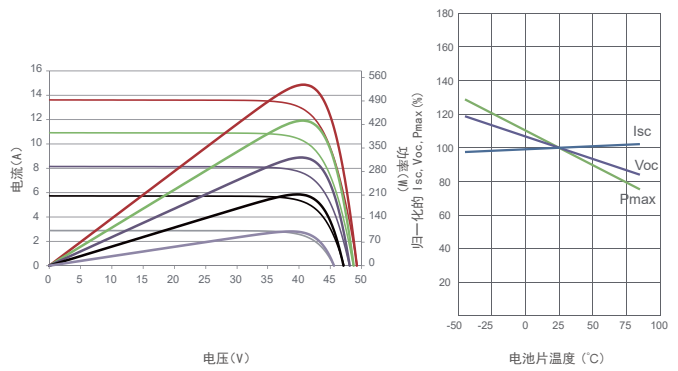
包装标准

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) 2308 x 1120 x 1249 31块/托, 30托/车, 930块/车

曲线图

电流电压及功率电压曲线(540W)



结构参数

电池片类型	P型单晶硅电池片
半片电池片数目	144 (6×24)
组件尺寸	2278×1134×35mm
组件重量	28kg
上表面玻璃材质	3.2 mm, 高透镀膜, 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	JKM540M-72HL4		JKM545M-72HL4		JKM550M-72HL4		JKM555M-72HL4		JKM560M-72HL4	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
最大功率(Pmax)	540Wp	402Wp	545Wp	405Wp	550Wp	409Wp	555Wp	413Wp	560Wp	417Wp
最佳工作电压(Vmp)	40.70V	38.08V	40.80V	38.25V	40.90V	38.42V	40.99V	38.59V	41.09V	38.69V
最佳工作电流(Imp)	13.27A	10.55A	13.36A	10.60A	13.45A	10.65A	13.54A	10.70A	13.63A	10.77A
开路电压(Voc)	49.42V	46.65V	49.52V	46.74V	49.62V	46.84V	49.72V	46.93V	49.82V	47.02V
短路电流(Isc)	13.85A	11.19A	13.94A	11.26A	14.03A	11.33A	14.12A	11.40A	14.21A	11.48A
组件效率(%)	20.90%		21.10%		21.29%		21.48%		21.68%	
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	25A									
输出功率公差	0~+3%									
最大功率(Pmax)的温度系数	-0.35%/°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%