

中国红BIPV

250-270 Watt

红色光伏建筑一体化组件

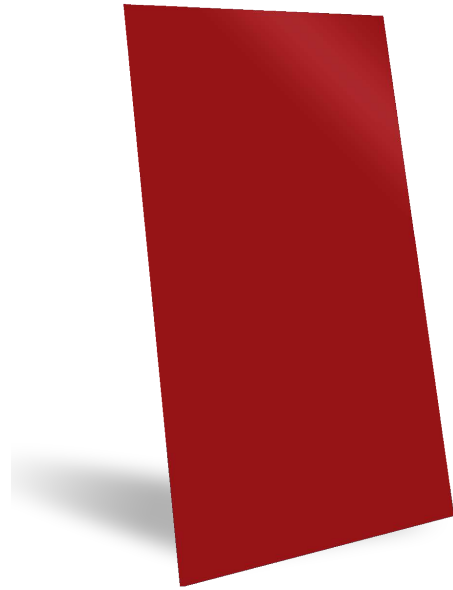
0~+3% 正公差

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



高美观性

组件设计布局上具有先天的一体化优势、无金属导线露出，外形美观。



高可靠性

双层玻璃结构，隐裂低无扩散性，耐腐蚀性好，道路运输无风险，可靠性高。



多彩化

产品按建筑要求设计，可作为建筑构件一体化安装。



建筑发电体

发电体集成化，可满足建筑节能要求。



高输出效率

采用高密度的电池排列方式，单位面积电池数量更多，组件效率更高。



无隐裂

电池封装于双层 6mm 的玻璃中，不存在隐裂及后续可靠性风险。



建筑一体化

产品按建筑要求设计，可作为建筑构件一体化安装。



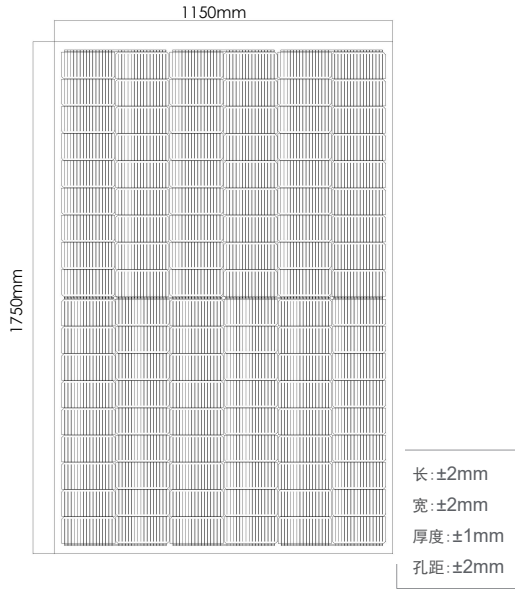
业内领先的质保

5 年产品质保

25 年线性功率质保

前10年降低**10%**，25年降低20%

装配图



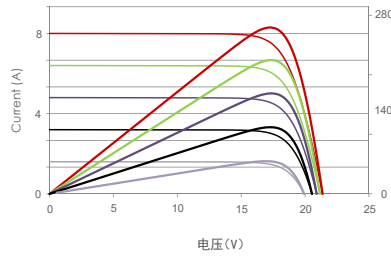
包装标准

平板车运输装车量(车型: 高低板-车总长17.5米, 高板长度不小于4m, 车板宽度不小于2.8m)

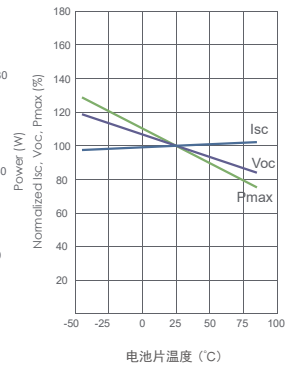
每托尺寸(mm) 1840x1240x663 ;
平板车: 12块/托, 34托/车, 408块/车 ;
40HQ: 12块/托, 18托/车, 216块/车 ;

曲线图

电流电压及功率电压曲线



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	108
组件尺寸	1750×1150×(,5mm
组件重量	54.61kg
玻璃材质	5.0mm+5.0mm 超白钢化玻璃
接线盒	防护等级IP68
输出导线	TÜV 1×4.0mm ² 导线长度: (+): 400mm, (-): 200mm; 或客制化

电性能参数

组件型号	JKBF250N-54HL4-BDV-R2D		JKBF255N-54HL4-BDV-R2D		JKBF260N-54HL4-BDV-R2D		JKBF265N-54HL4-BDV-R2D		JKBF270N-54HL4-BDV-R2D	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
最大功率(Pmax)	250 Wp	188 Wp	255 Wp	192 Wp	260 Wp	196 Wp	265 Wp	200 Wp	270 Wp	203 Wp
最佳工作电压 (Vmp)	31.72 V	29.61 V	31.82 V	29.71 V	31.92 V	29.80 V	32.02 V	29.89 V	32.12 V	29.99 V
最佳工作电流 (Imp)	7.88 A	6.36 A	8.01 A	6.47 A	8.15 A	6.57 A	8.28 A	6.68 A	8.41 A	6.79 A
开路电压 (Voc)	37.51 V	35.62 V	37.61 V	35.72 V	37.71 V	35.81 V	37.81 V	35.91 V	37.91 V	36.00 V
短路电流 (Isc)	8.05 A	6.50 A	8.17 A	6.59 A	8.29 A	6.69 A	8.40 A	6.78 A	8.52 A	6.88 A
组件效率 (%)	12.42%		12.67%		12.92%		13.17%		13.42%	
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	-0.29%/°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 JKBF250-270N-54HL4-BDV-R2D

* BIPV幕墙产品相关参数根据客制化信息变化而定