

# HiSEER 7N

SH21-66H-S 690-710W

N型单玻光伏组件

 **690-710W**  
组件输出功率

 **2384\*1303mm**  
尺寸

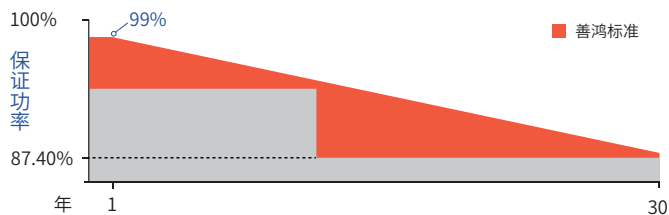
 **22.8%**  
最高效率



## 产品线性质保

**30** 年线性功率质保

**15** 年产品材料和工艺质保



2~30年的平均每年衰减率 $\leq 0.40\%$

## 产品系统认证

- IEC61215(2016)/IEC61730(2018)
- IEC61701/IEC62716/IEC60068 ● ISO9001:2015
- ISO14001:2015 ● ISO45001:2018

\*由于每个市场要求的认证不同，关于适当的认证请咨询SHANHONG营业部门。

## 产品优势



### 半片技术，功率产出提升

半片电池与整片电池相比电流减半，热损耗降低，热斑温度降低，可有效提升功率。



### 串联结构，减少遮挡损失

半片组件凭借其特殊的串联结构，可以使组件在纵向排布，提高支架与土地利用率的的同时减少阴影遮挡造成的发电量损失。



### 降低发热，减少温升损失

在组件户外工作状态下，半片组件自身温度比常规整片组件温度低1.6°C左右。



### 低电流性，降低封装损失

半片组件利用了低电流特点，封装损失将至0.2%以内。



## 电性能参数(STC)

最大功率 Pmax [W]	690	695	700	705	710
峰值工作电压 Vmp [V]	40.05	40.25	40.45	40.65	40.85
峰值工作电流 Imp [A]	17.23	17.27	17.31	17.34	17.38
开路电压 Voc [V]	47.80	48.00	48.20	48.40	48.60
短路电流 Isc [A]	18.26	18.30	18.34	18.38	18.42
组件效率 [%]	22.2	22.4	22.5	22.7	22.8
输出功率公差 [%]	0~+5%	0~+5%	0~+5%	0~+5%	0~+5%

STC: 辐照度 1000W/m<sup>2</sup>, 电池温度 25°C, AM1.5

## 电性能参数(NOCT)

最大功率 Pmax [W]	527	530	534	538	541
峰值工作电压 Vmp [V]	37.48	37.68	37.88	38.08	38.28
峰值工作电流 Imp [A]	14.06	14.09	14.12	14.15	14.18
开路电压 Voc [V]	45.30	45.50	45.70	45.90	46.10
短路电流 Isc [A]	14.71	14.74	14.77	14.81	14.84

NOCT: 辐照度 800W/m<sup>2</sup>, 环境温度 20°C, 风速 1m/s

## 机械参数

组件尺寸	2384*1303*35mm
电池片类型	N型Topcon单晶电池片 (210*210)
电池片排列	132[2 x (11 x 6)]
玻璃	3.2mm, 高透镀膜钢化玻璃
边框	阳极氧化铝合金
背板	白色
接线盒	防护等级IP68
连接器	MC4可兼容, 或定制
线缆长度	4.0mm <sup>2</sup> , 300/300mm, 或定制
组件重量	34.5kg

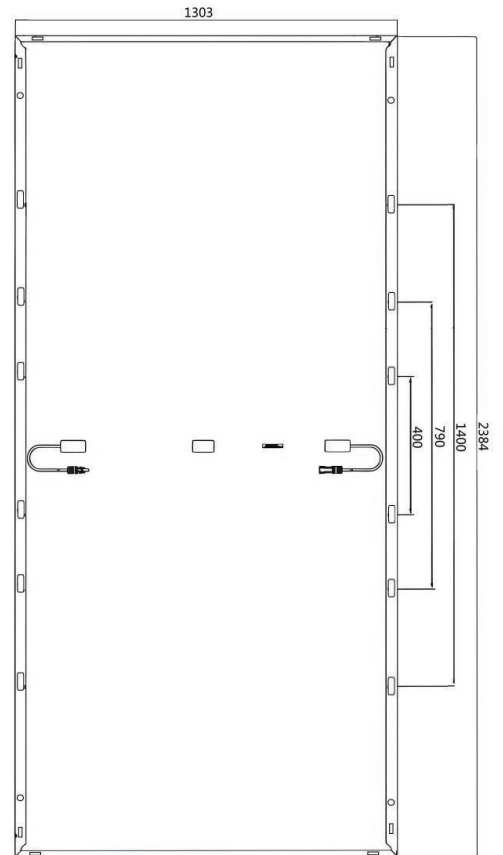
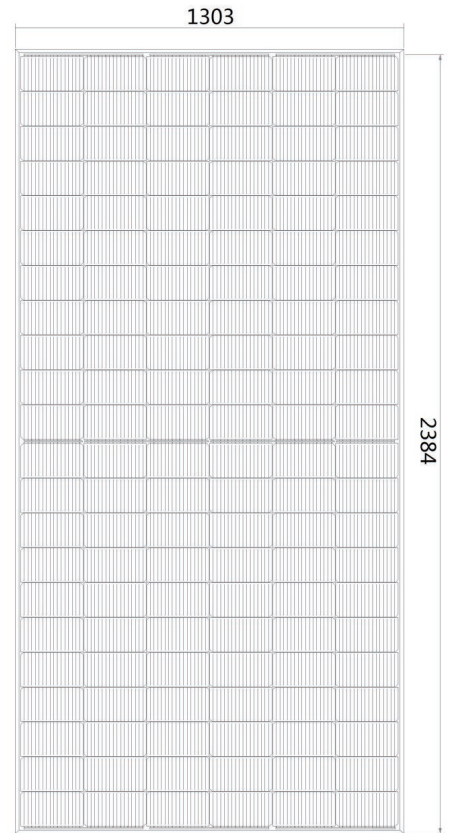
## 应用条件

工作温度	-40°C~+85°C
最高系统电压	1500V DC(IEC)
最大保险丝额定电流	30A
双面率	/

## 温度特性

名义电池工作温度 (NMOT)	45°C(±2°C)
峰值功率 (Pmax) 温度系数	-0.290%/°C
开路电压 (Voc) 温度系数	-0.250%/°C
短路电流 (Isc) 温度系数	+0.040%/°C

## 结构图(mm)



## 包装标准

每托尺寸	1320×1120×2500 mm
包装信息	31 块/托, 18 托/车, 558 块/40HQ 集装箱

## 曲线图

