

HiSEER 6P

SH21-66H-D 650-670W

P型单玻光伏组件



650-670W

组件输出功率



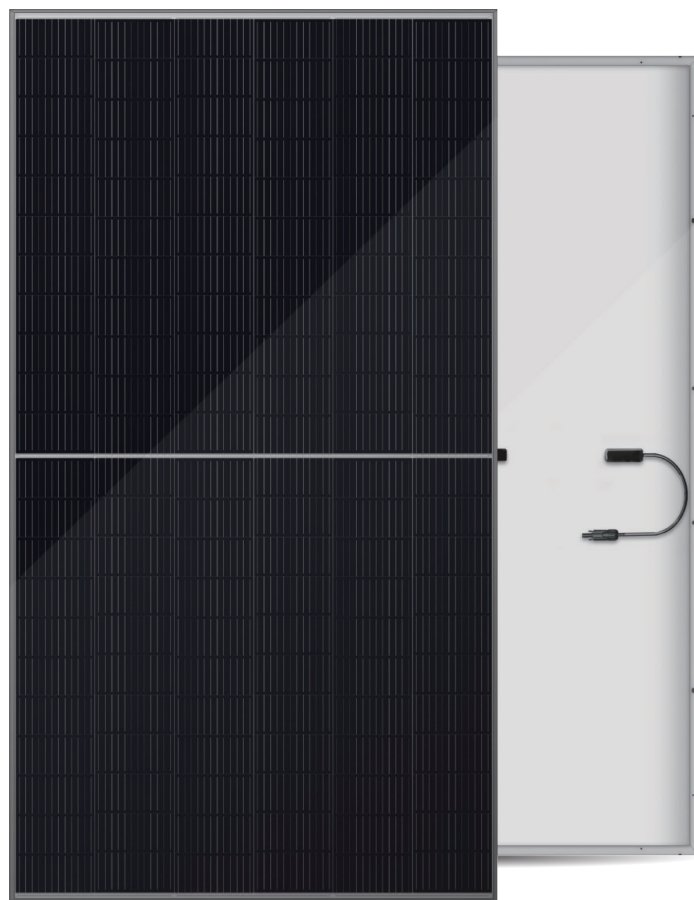
2384*1303mm

尺寸



21.6%

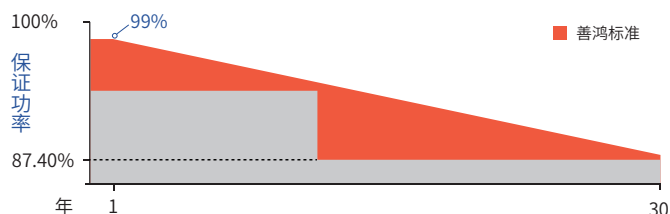
最高效率



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。



并串结构，减少遮挡损失

半片组件凭借其特殊的并串结构，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℃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]	650	655	660	665	670
峰值工作电压 Vmp [V]	37.90	38.10	38.30	38.50	38.70
峰值工作电流 Imp [A]	17.16	17.20	17.24	17.28	17.32
开路电压 Voc [V]	45.00	45.20	45.40	45.60	45.80
短路电流 Isc [A]	18.39	18.43	18.47	18.51	18.55
组件效率 [%]	20.9	21.1	21.2	21.4	21.6
输出功率公差 [%]	0~+5%	0~+5%	0~+5%	0~+5%	0~+5%

STC: 辐照度 1000W/m², 电池温度 25°C, AM1.5

电性能参数(NOCT)

最大功率 Pmax [W]	487	491	495	499	503
峰值工作电压 Vmp [V]	35.50	35.70	35.90	36.10	36.30
峰值工作电流 Imp [A]	13.74	13.76	13.79	13.83	13.87
开路电压 Voc [V]	42.50	42.70	42.90	43.10	43.30
短路电流 Isc [A]	14.83	14.86	14.89	14.93	14.97

NOCT: 辐照度 800W/m², 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	Perc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 ² , 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	25A
双面率	/

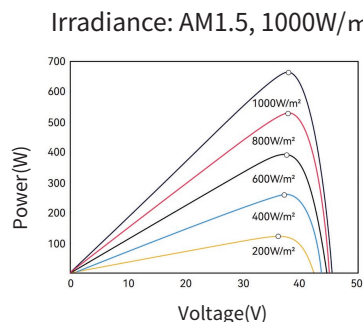
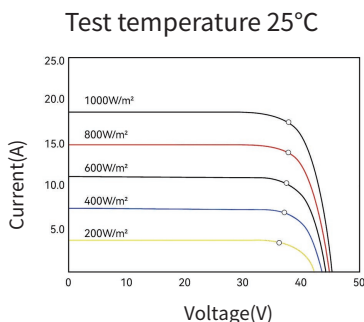
温度特性

名义电池工作温度 (NMOT)	45°C(±2°C)
峰值功率 (Pmax) 温度系数	-0.340%/°C
开路电压 (Voc) 温度系数	-0.280%/°C
短路电流 (Isc) 温度系数	+0.048%/°C

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



结构图(mm)

