

HiSEER 4N

SH21R-66H-S 610-630W

N型单玻光伏组件



610-630W

组件输出功率



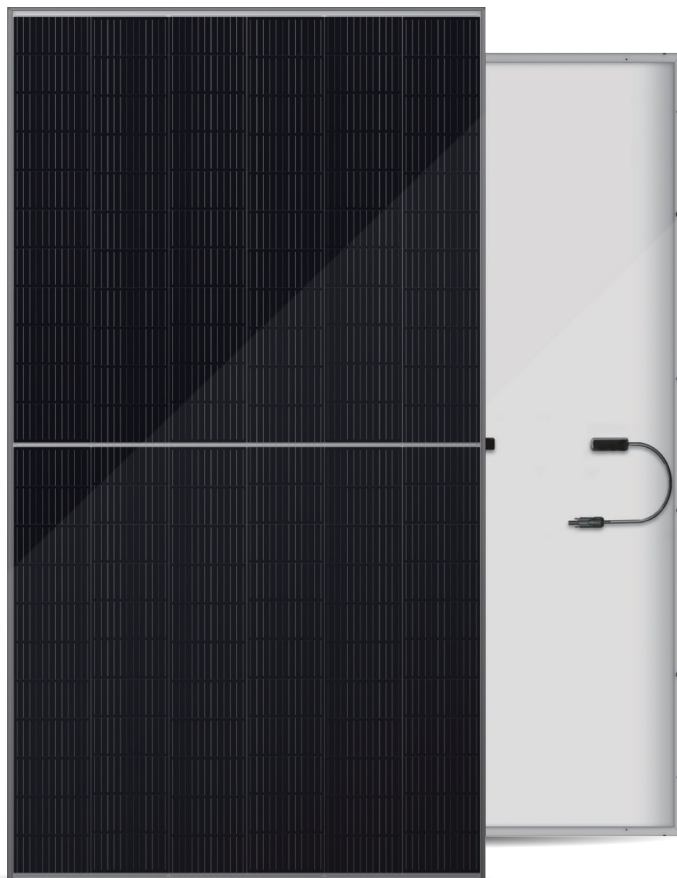
2382*1134mm

尺寸



23.3%

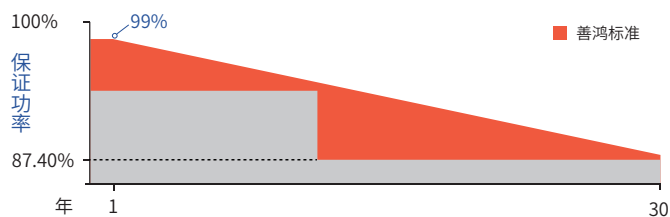
最高效率



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

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]	610	615	620	625	630
峰值工作电压 Vmp [V]	40.50	40.68	40.86	41.04	41.22
峰值工作电流 Imp [A]	15.06	15.12	15.17	15.23	15.28
开路电压 Voc [V]	48.58	48.78	48.98	49.18	49.26
短路电流 Isc [A]	16.03	16.08	16.14	16.20	16.31
组件效率 [%]	22.6	22.8	23.0	23.21	23.3
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]	462	466	470	474	474
峰值工作电压 Vmp [V]	37.80	37.96	38.12	38.28	38.46
峰值工作电流 Imp [A]	12.22	12.28	12.33	12.38	12.43
开路电压 Voc [V]	46.25	46.40	46.55	46.70	46.85
短路电流 Isc [A]	12.90	12.96	13.02	13.08	13.14

NOCT: 辐照度 800W/m², 环境温度 20°C, 风速 1m/s

机械参数

组件尺寸	2382*1134*35mm
电池片类型	N型Topcon单晶电池片 (182*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	28kg

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	/

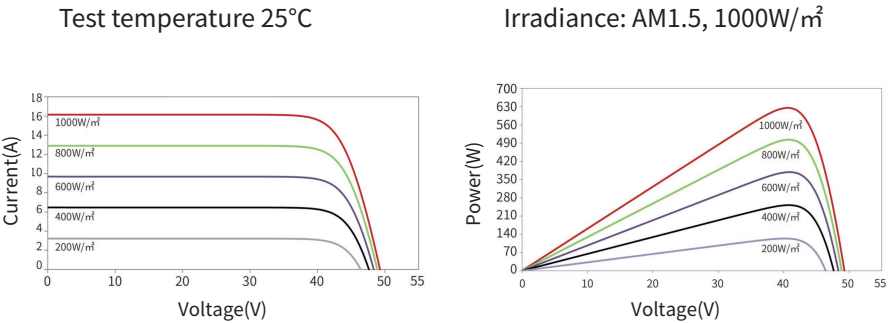
温度特性

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

包装标准

每托尺寸	2390×1120×1250 mm
包装信息	31 块/托, 20 托/车, 620 块/40HQ 集装箱

曲线图



结构图(mm)

