

HiSEER 3N

SH18-40H-S 330-350W

N型单玻光伏组件



330-350W

组件输出功率



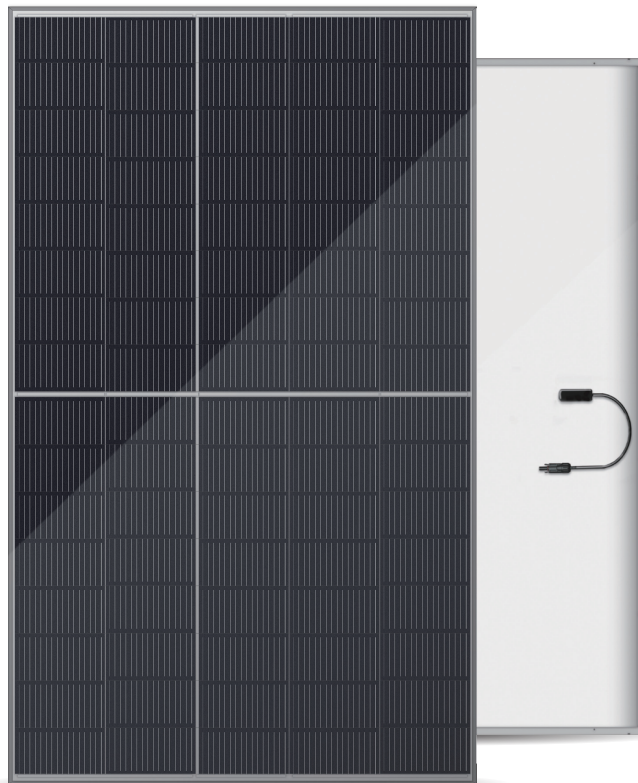
1640*992mm

尺寸



21.5%

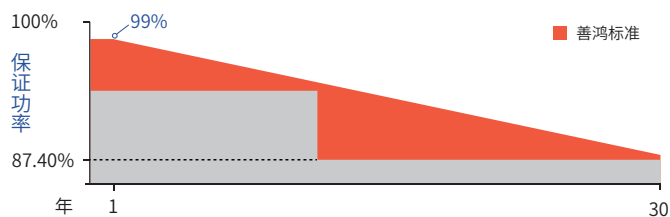
最高效率



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]	330	335	340	345	350
峰值工作电压 Vmp [V]	24.70	24.90	25.10	25.30	25.50
峰值工作电流 Imp [A]	13.36	13.45	13.55	13.64	13.73
开路电压 Voc [V]	28.96	29.16	29.36	29.56	29.76
短路电流 Isc [A]	14.25	14.35	14.45	14.55	14.65
组件效率 [%]	20.3	20.6	20.9	21.2	21.5
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]	249	253	257	261	265
峰值工作电压 Vmp [V]	22.83	23.00	23.17	23.34	23.51
峰值工作电流 Imp [A]	10.91	11.00	11.09	11.18	11.27
开路电压 Voc [V]	27.27	27.45	27.63	27.81	27.99
短路电流 Isc [A]	11.51	11.59	11.67	11.75	11.83

NOCT: 辐照度800W/m², 环境温度 20°C, 风速 1m/s

机械参数

组件尺寸	1640*992*30mm
电池片类型	Topcon单晶电池片 (182.2*95.8)
电池片排列	80[2 x (8x 5)]
玻璃	3.2mm, 前板高透镀膜钢化玻璃
边框	阳极氧化铝合金
封装材料	POE/白色EVA
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	18.5kg

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	/

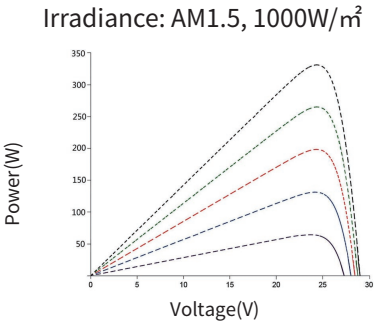
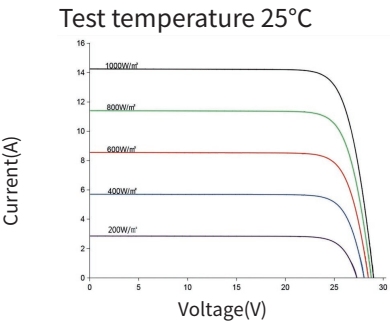
温度特性

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

包装标准

每托尺寸	1700×992×1250 mm
包装信息	36 块/托, 1008块/40HQ 集装箱

曲线图



结构图(mm)

