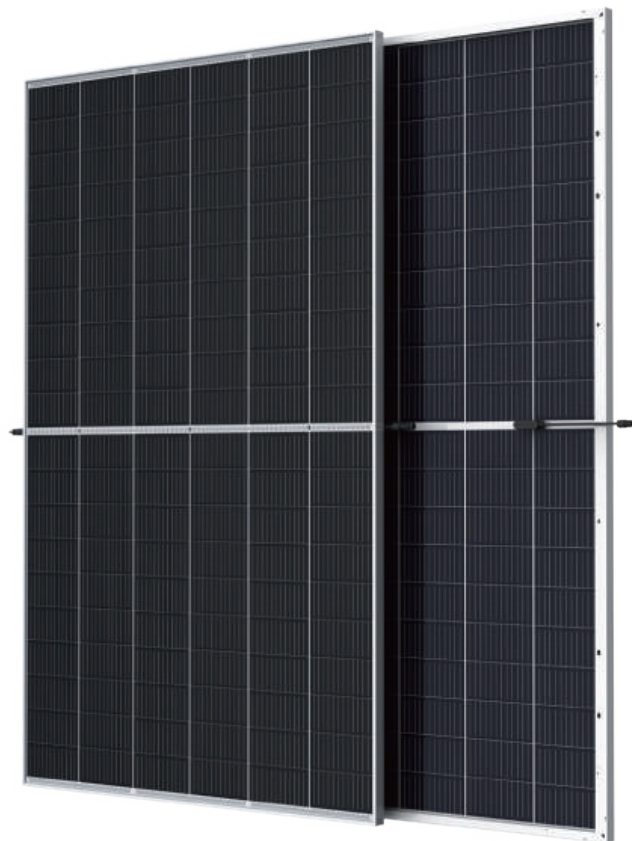




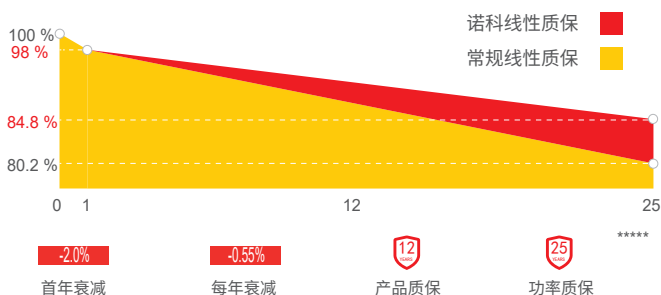
NKM-120 (210mm Cell)

**585-605 Watt**

BIFACIAL MODULE



业界领先的基于标称功率的产品性能质保



## 产品特性



### 高转换效率

通过出众的电池技术和领先的制造工艺，实现高达21.4%的组件转换效率



### 优越的载荷能力

能承受高达3800帕的负压和5400帕的正压\*



### 优异的弱光性能

能在阴天,早晨和傍晚等弱光条件下输出更多电量



### 减少热斑效应

减少组件热斑效应，最小化组件衰减



### 诺科电流分档工艺

采用了电流分档工艺，降低了2%的电流失配损失

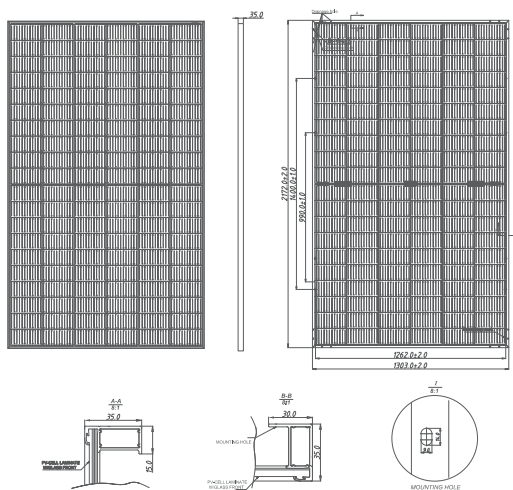


### 可承受更严酷的环境

可靠的质量使得组件即使在沙漠、农场和海岸附近也拥有更好的可持续性

## 机械参数

电池片种类	单晶
电池片尺寸	210*210mm
电池片排列	120 (6*20)
组件重量	35kg (77.16lbs.)
组件尺寸	2172*1303*35mm (85.51*51.30*1.38inches)
电缆长度	Portrait 300mm/Landscape 1200mm/Customized
电缆横截面积	TUV: 4mm <sup>2</sup> (0.006inches <sup>2</sup> )/UL: 12AWG
正面玻璃	2.0mm 镀膜高透钢化玻璃
背面玻璃	2.0mm 高透玻璃
旁路二极管数量	3/6
包装标准	31片/托, 558片/40尺柜
边框	阳极氧化铝合金
接线盒	IP68



## 电性能参数

组件型号	NKM585M-120		NKM590M-120		NKM595M-120		NKM600M-120		NKM605M-120	
	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
测试条件										
最大额定功率 (Pmax/W)	585	441	575	444	595	448	600	452	605	455
最大功率点的电压 (Vmpp/V)	34.1	32.0	34.3	32.2	34.5	32.4	34.7	32.6	34.9	32.8
最大功率点的电流 (Impp/A)	17.16	13.76	17.21	13.80	17.25	13.83	17.30	13.86	17.34	13.90
开路电压 (Voc/V)	40.9	38.5	41.1	38.7	41.3	38.9	41.5	39.1	41.7	39.3
短路电流 (Isc/A)	18.22	14.68	18.27	14.72	18.31	14.75	18.36	14.79	18.40	14.82
组件效率 ηm(%)	20.7%		20.8%		21.0%		21.2%		21.4%	
C标准下组件性能公差(W)	0~+5		0~+5		0~+5		0~+5		0~+5	

STC (标准测试环境): 辐照度1000W/m<sup>2</sup>, 电池温度25°C, 光谱AM1.5 NMOT (组件标称工作温度): 辐照度800W/m<sup>2</sup>, 环境温度20°C, 光谱AM1.5, 风速1m/s

## 双面发电参数 (参考580W)

	625	655	684	714	744
Pmax/W					
Vmpp/V	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5
Impp/A	18.11	18.98	19.84	20.70	21.56
Voc/V	41.3	41.3	41.3	41.3	41.3
Isc/A	19.23	20.14	21.06	21.97	22.89
Pmax gain	5%	10%	15%	20%	25%

## 工作条件

最大系统电压	1500V DC (IEC)
工作温度	-40°C ~ +85°C
熔断电流	35A
静态载荷	雪载: 5400Pa/ 风载: 2400Pa
接地电阻	≤0.1Ω
安全等级	II
绝缘电阻	≥100MΩ
接线器	T01/LJQ-3-CSY/MC4/MC4-EVO2
背面系数	70% ± 5%

\*Under STC, Backside Output Ratio = Pmax(rear)/Pmax(front)

## 温度特性

电池工作温度 NMOT	43°C±2°C
温度系数 Pmax	-0.36%/°C
温度系数 Voc	-0.26%/°C
温度系数 Isc	0.043%/°C

## I-V曲线

