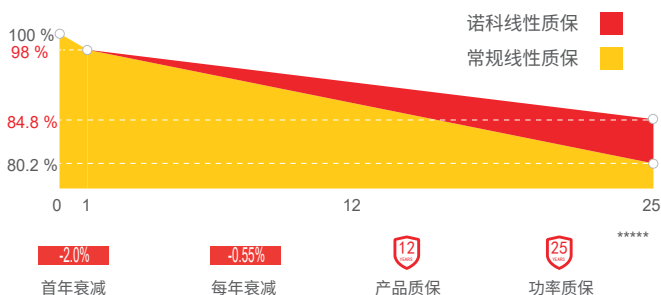




# NKM-120 (166mm Cell) 355-375 Watt

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20.6%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

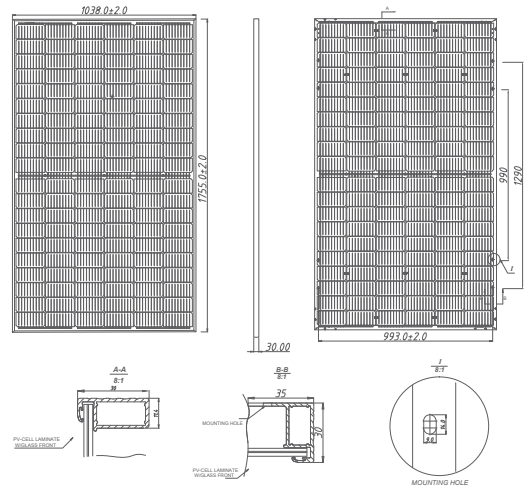


# NKM-120



## 机械参数

电池片种类	单晶
电池片尺寸	166*166mm
电池片排列	120(6*20)
组件重量	23.5kg (51.8lbs)
组件尺寸	1755*1038*30mm (69.09*40.87*1.18inches)
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	35片/托, 910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	NKM355M-120		NKM360M-120		NKM365M-120		NKM370M-120		NKM375M-120	
	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
最大额定功率 (Pmax/W)	355	264	360	267	365	271	370	274	375	278
最大功率点的电压 (Vmpp/V)	34.0	31.4	34.3	31.6	34.6	31.9	34.9	32.1	35.2	32.3
最大功率点的电流 (Impp/A)	10.45	8.43	10.50	8.46	10.56	8.50	10.61	8.55	10.66	8.60
开路电压 (Voc/V)	40.5	37.7	40.7	37.9	40.9	38.0	41.1	38.2	41.3	38.4
短路电流 (Isc/A)	11.10	8.96	11.15	9.00	11.20	9.04	11.26	9.09	11.31	9.13
组件效率 ηm(%)	19.5%		19.8%		20.0%		20.3%		20.6%	
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360W)

参数	378	397	419	434	452
Pmax/W	378	397	419	434	452
Vmpp/V	33.9	33.9	33.9	34.1	34.1
Impp/A	11.15	11.74	12.38	12.74	13.28
Voc/V	40.5	40.5	40.5	40.7	40.7
Isc/A	11.90	12.46	13.03	13.60	14.16
Pmax gain	5%	10%	15%	20%	25%

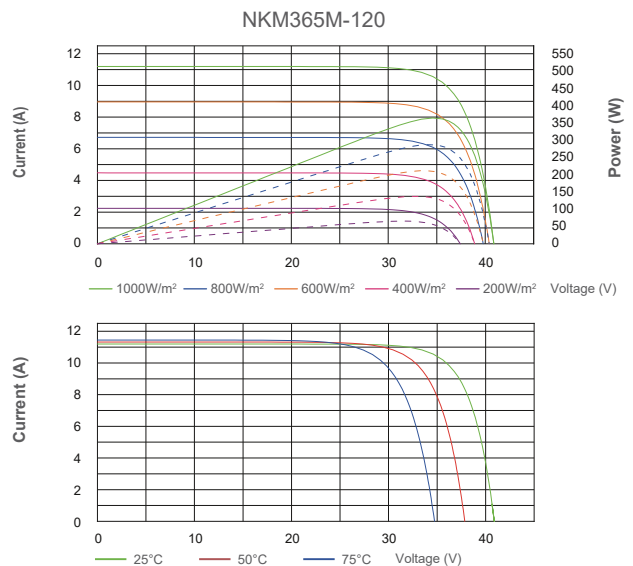
## 工作条件

最大系统电压	1500V DC (IEC)
工作温度	-40°C ~ +85°C
熔断电流	25A
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%

## 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



安徽诺科新能源有限公司  
Info@nuukopower.com