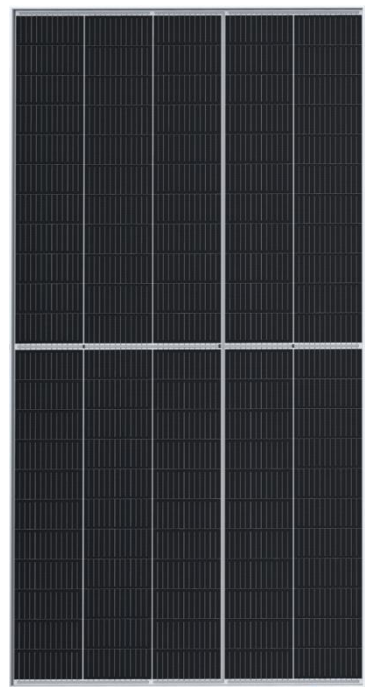







## NR21-110N-M 系列

535-550W

## 高效单晶硅太阳能组件



## 产品特性

-  适配大型地面站
-  多种先进技术提升组件功率、效率
-  超强的弱光性能
-  高品质组件长期可靠
-  通过严苛的耐候测试

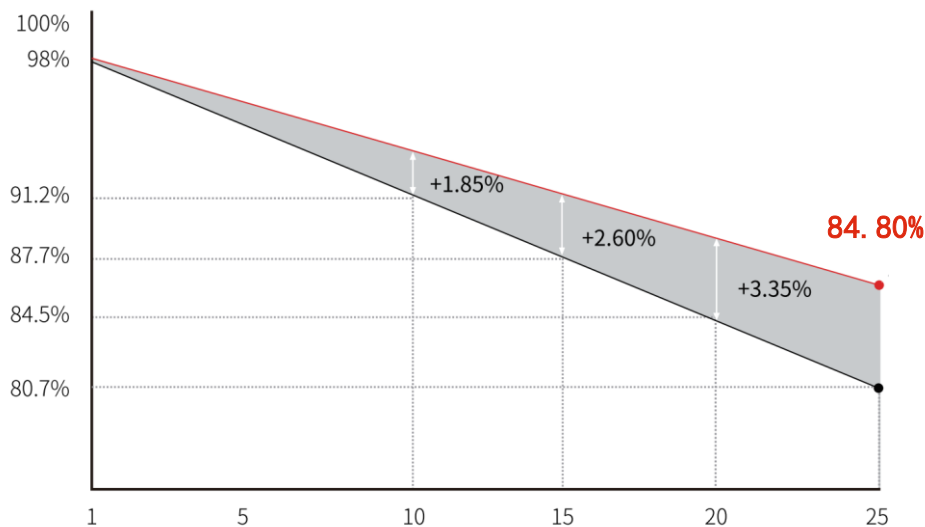
## 产品认证



## 质量体系

IEC61215(2016), IEC61730(2016)  
 ISO9001:2015: 质量管理体系  
 ISO14001:2015: 环境管理体系  
 ISO45001:2018: 职业健康安全管理体系

## 领先的质保



15 年材料与工艺质保



25 年线性功率输出质保

结构参数

组件尺寸	2380 x 1096 x 35 mm
重量	28.5 kg
电池	110 片(5 x 22)
玻璃	3.2mm 钢化镀膜玻璃
边框	阳极氧化铝合金
接线盒	IP68,
输出导线	4.0 mm <sup>2</sup> , +300mm, -300mm

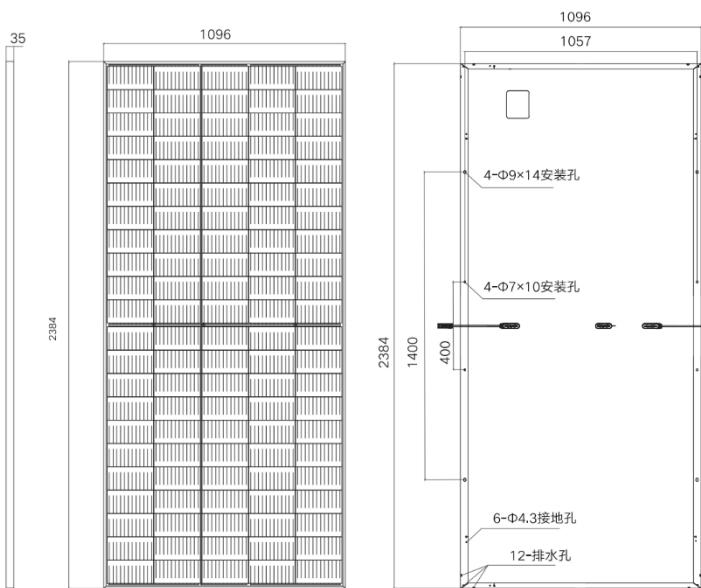
负载参数

正面最大静态载荷	5400Pa
背面最大静态载荷	2400Pa

电性能参数

组件型号	NR21-110N-535-M1		NR21-110N-540-M1		NR21-110N-545-M1		NR21-110N-550-M1	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
最大功率(Pmax)	535Wp	405Wp	540Wp	409Wp	545Wp	413Wp	550Wp	417Wp
峰值工作电压(Vmp)	31.0V	28.8V	31.2V	29.0V	31.4V	29.2V	31.6V	29.3V
峰值工作电流(Imp)	17.28A	14.06A	17.33A	14.10A	17.37A	14.15A	17.40A	14.19A
开路电压(Voc)	37.3V	35.1V	37.5V	35.3V	37.7V	35.5V	37.9V	35.7V
短路电流(Isc)	18.36A	14.80A	18.41A	14.84A	18.47A	14.88A	18.52A	14.92A
组件效率(%)	20.3%		20.7%		20.9%		21.0%	

装配参数



工作参数

工作温度范围(°C)	-40°C ~ +85°C
最大系统电压	1500V DC
最大额定熔丝电流	30A
输出功率公差	±3%
名义电池工作温度	45±2°C

温度系数

最大功率(Pmax)的温度系数	-0.34%/°C
开路电压(Voc)的温度系数	-0.25%/°C
短路电流(Isc)的温度系数	0.04%/°C

IV 曲线

