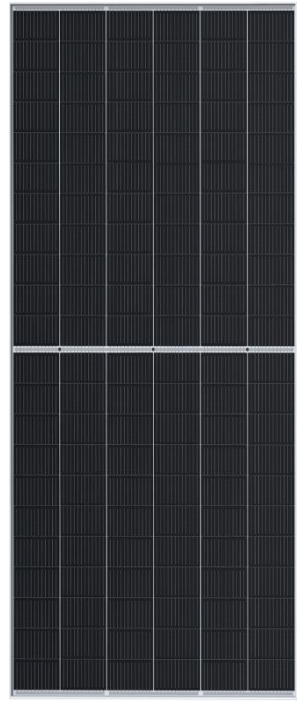




# NR18-72ND 双面系列

## 525-540W

高效单晶硅双面双玻太阳能组件



### 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
-  双面组件高发电增益

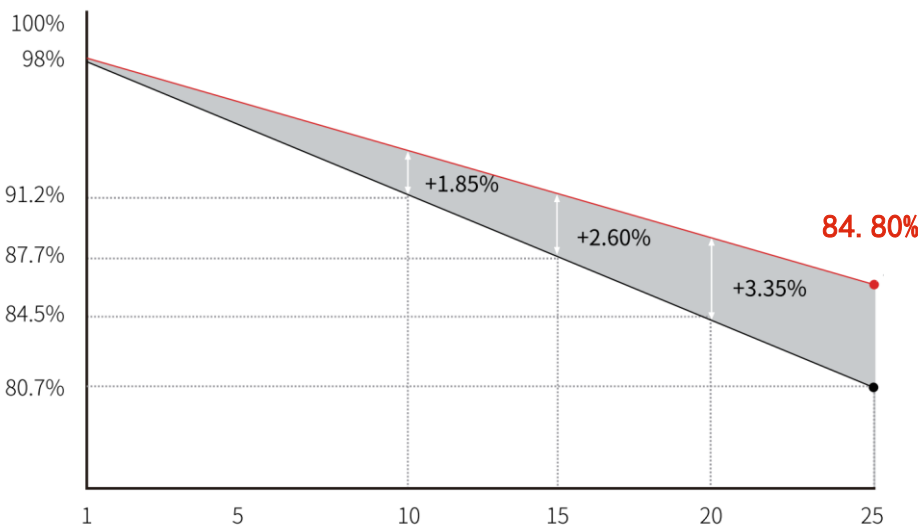
### 产品认证



### 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	2285 x 1134 x 35 mm
重量	31.6 kg
电池	144 片(6 x 24)
上表面玻璃	2.0 mm 高透镀膜热强化玻璃
下表面玻璃	2.0 mm 热强化玻璃
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

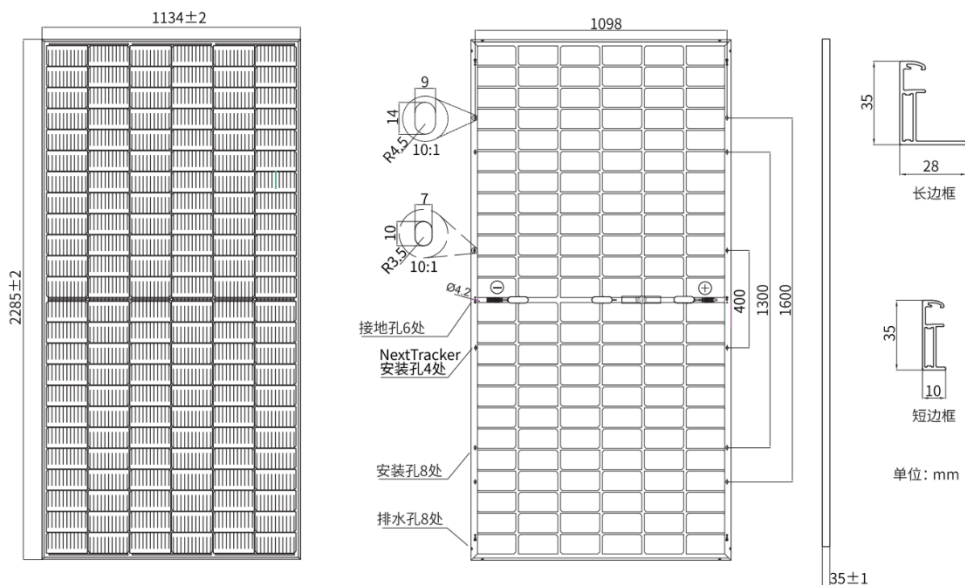
### 电性能参数

组件型号	NR18-72N-525-HD1		NR18-72N-530-HD1		NR18-72N-535-HD1		NR18-72N-540-HD1	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
最大功率(Pmax)	525Wp	395Wp	530Wp	399Wp	535Wp	402Wp	540Wp	406Wp
峰值工作电压(Vmp)	40.78V	38.22V	41.03V	38.27V	41.29V	38.33V	41.55V	38.39V
峰值工作电流(Imp)	12.88V	10.35V	12.92A	10.42A	12.96A	10.50A	13.00A	10.59A
开路电压(Voc)	49.20V	45.90V	49.33V	46.03V	49.40V	46.09V	49.50V	46.18V
短路电流(Isc)	13.50A	10.91A	13.60A	10.99A	13.70A	11.08A	13.81A	11.16A
组件效率(%)	20.26%		20.45%		20.65%		20.84%	

### 背面性能参数

最大功率(Pmax)	368Wp	371Wp	375Wp	378Wp
峰值工作电压(Vmp)	40.89V	41.10V	41.35V	41.61V
峰值工作电流(Imp)	9.00A	9.03A	9.07A	9.09A
开路电压(Voc)	49.18V	49.28V	49.38V	49.48V
短路电流(Isc)	9.52A	9.59A	9.66A	9.74A

### 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	-0.350%/°C
开路电压(Voc)的温度系数	-0.275%/°C
短路电流(Isc)的温度系数	0.045%/°C

### IV 曲线

