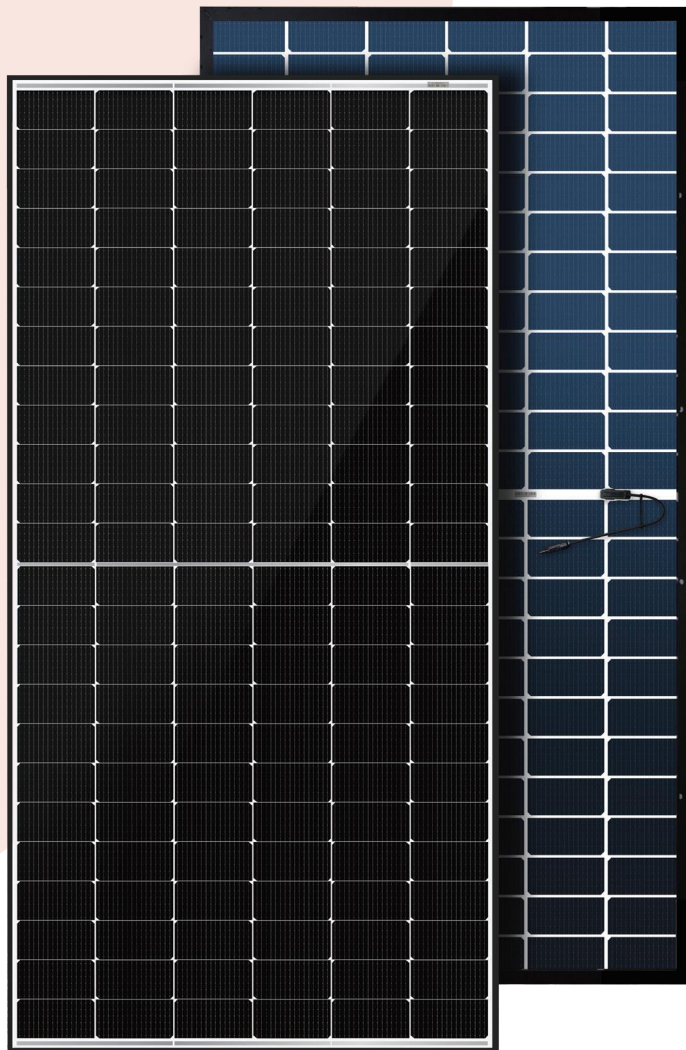




# 高效 N型透明背板组件

DXM8-72H

560W~610W



## ○ 超多主栅

多主栅组件采用特有的圆丝焊带，有效避免组件的断栅、碎片以及隐裂问题。

## ○ 高双面性：

最大可达15%的双面发电增益能力，优异的温度系数特性，适合地面电站，水泥屋顶。

## ○ N型TOPCon低衰减：

为保证光伏电站投资者的利益，我们组件承诺使用寿命超过30年。30年内组件衰减不超过13%。

## ○ 硬核性能：

整体组件通过第三方2400Pa的风载荷及5400Pa的雪载荷，高盐雾，高湿热认证。

## ○ 无PID效应：

极其优异的抗PID性能保证。

## 技术参数:

|                               | STC               |        |        |        |        |        | BNPI   |        |        |        |        |        |
|-------------------------------|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 额定功率(P <sub>max</sub> ):      | 560W              | 570W   | 580W   | 590W   | 600W   | 610W   | 560W   | 570W   | 580W   | 590W   | 600W   | 610W   |
| 最大功率(P <sub>max</sub> ):      | 560W              | 570W   | 580W   | 590W   | 600W   | 610W   | 616W   | 627W   | 638W   | 651W   | 662W   | 673W   |
| 最大功率点的工作电压(V <sub>mp</sub> ): | 42.1V             | 42.3V  | 42.5V  | 42.7V  | 42.9V  | 43.1V  | 42.37V | 42.55V | 42.73V | 42.91V | 43.10V | 43.26V |
| 最大功率点的工作电流(I <sub>mp</sub> ): | 13.30A            | 13.48A | 13.65A | 13.82A | 13.99A | 14.15A | 14.54A | 14.74A | 14.93A | 15.17A | 15.36A | 15.56A |
| 开路电压(V <sub>oc</sub> ):       | 50.1V             | 50.9V  | 51.3V  | 51.7V  | 52.1V  | 52.5V  | 50.59V | 50.83V | 51.08V | 51.34V | 51.58V | 51.79V |
| 短路电流(I <sub>sc</sub> ):       | 14.13A            | 14.25A | 14.39A | 14.52A | 14.64A | 14.76A | 14.48A | 15.70A | 15.92A | 16.16A | 16.39A | 16.58A |
| 组件效率(η <sub>m</sub> ):        | 21.7%             | 22.1%  | 22.5%  | 22.8%  | 23.2%  | 23.6%  |        |        |        |        |        |        |
| 最大系统电压:                       | 1500VDC           |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 应用等级:                         | Class A           |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 阻燃等级:                         | Class C           |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 最大保险丝额定电流:                    | 30A               |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 工作温度:                         | 85% Rh, -40℃~+85℃ |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 最大可承受雪压(玻璃面):                 | 5400Pa            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 最大可承受风压(玻璃面和背板面):             | 2400Pa            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 最大可承受冰雹碰撞直径(撞击速度 @ 23m/s):    | 25mm              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |

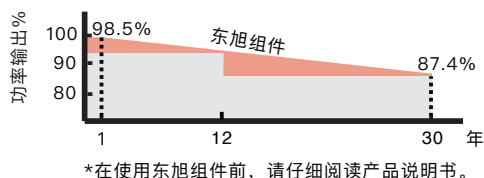
· STC: 在辐照度 1000W/m<sup>2</sup>, 电池温度 25℃, 空气质量 AM1.5。  
 · BNPI: 光照强度: 正面1000W/m<sup>2</sup>, 背面135W/m<sup>2</sup>, 环境温度 25℃, 大气质量1.5。  
 · 根据EN60904-1标准, 在辐照度200W/m<sup>2</sup> 时平均效率降低小于4.5%。

## 结构参数:

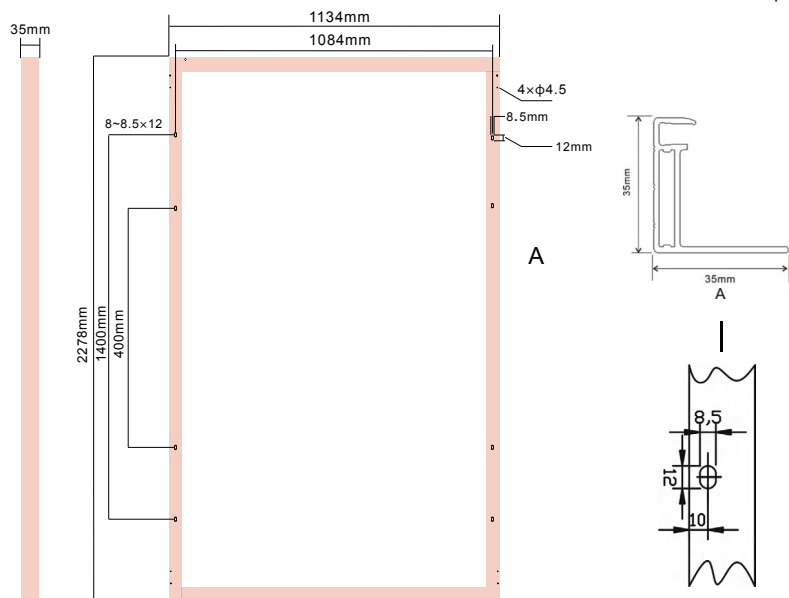
|              |                             |
|--------------|-----------------------------|
| 玻璃:          | 3.2mm低铁钢化玻璃                 |
| 太阳能电池类型:     | 144片 单晶硅n-type太阳能电池         |
| 阳极氧化铝框架:     | ● 银色 ● 黑色                   |
| 接线盒:         | 防护等级IP68                    |
| 电缆:          | 铜芯面积4mm <sup>2</sup> 光伏专用电缆 |
| 电缆长度:        | (+):400mm, (-):300mm; 或客制化  |
| 连接器:         | 防护等级IP68                    |
| 组件尺寸(长×宽×高): | 2278×1134×35mm              |
| 重量:          | 28.0±3%kg                   |

## 包装标准:

|       |                                 |
|-------|---------------------------------|
| 集装箱:  | 31片/箱, 62片/托, 620片/40寸高柜        |
| 包装信息: | 17.5米平板车: 35块/托, 30托/车, 1050片/车 |



## 组件尺寸图

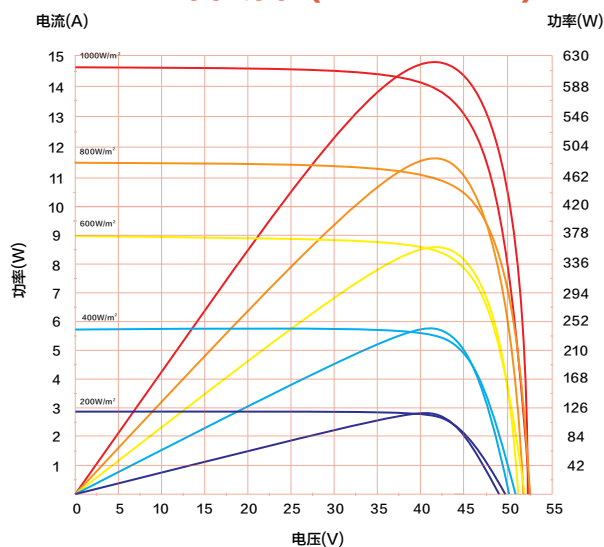


(外形公差±2mm/中心距公差±0.5mm/壁厚公差±0.2mm)

## 温度参数:

|                                                                                         |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 双面系数: φ V <sub>oc</sub> : 99±5%, φ I <sub>sc</sub> : 80±5%, φ P <sub>max</sub> : 80±10% |          |
| 最大功率温度修正系数(γ P <sub>mp</sub> ):                                                         | -0.29%/℃ |
| 开路电压温度修正系数(β V <sub>oc</sub> ):                                                         | -0.23%/℃ |
| 短路电流温度修正系数(α I <sub>sc</sub> ):                                                         | +0.04%/℃ |

## I-V曲线图 (560-610W)



## 温度对电流 电压 功率曲线图

