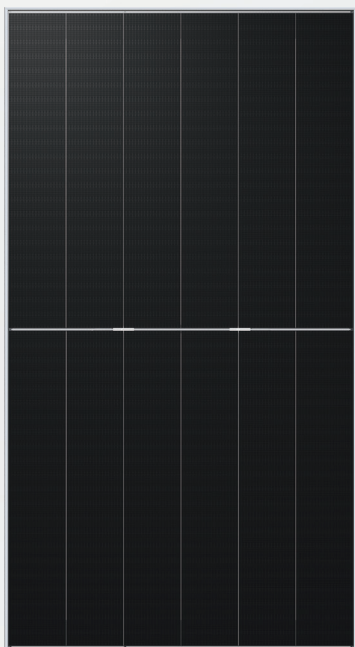


# TNC 3.0

## N型双玻组件(66版型)

### TWMNF-66QD



-  传输损失更低，功率效率进化
-  背面发电更多，客户收益增值
-  弱光发电更强，匹配电价高峰
-  内部电路优化，不惧阴影遮挡

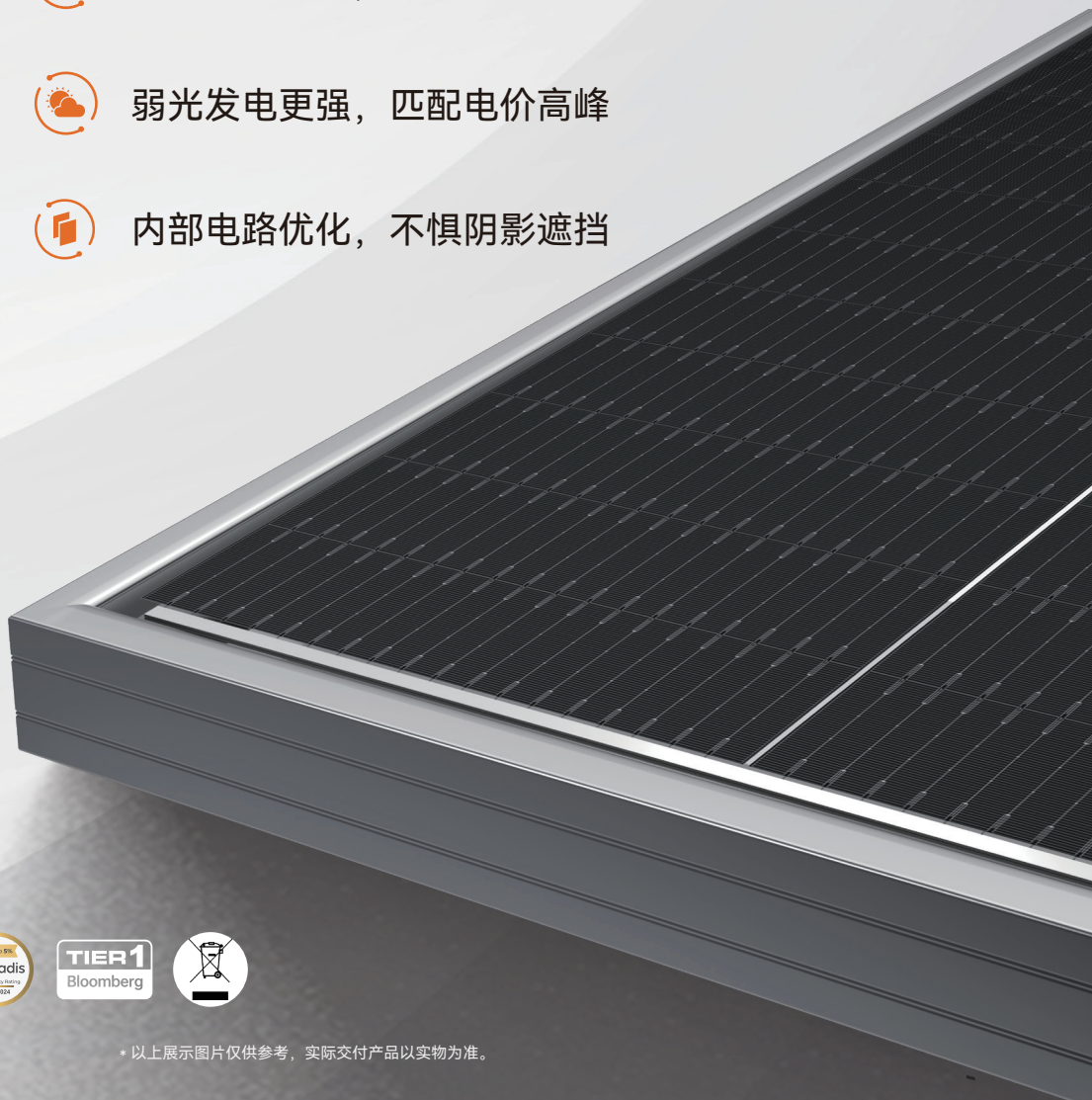
## 740-765W



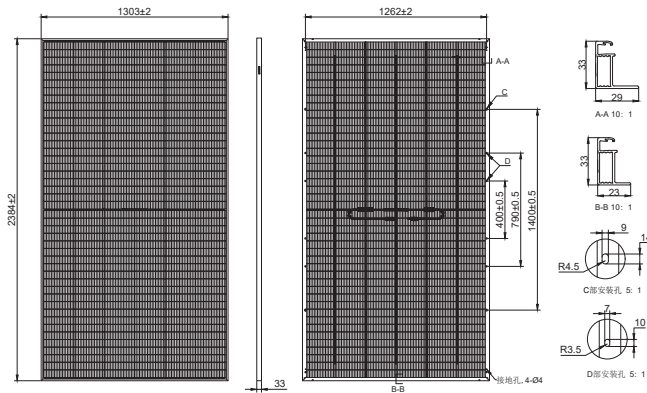
工商业屋顶



地面电站



### 三 尺寸图 (单位: mm)



### STC条件下的电性能参数

组件型号: TWMNF-66QDXXX

|                  |       |       |       |       |       |       |
|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 最大功率: Pmax [W]   | 740   | 745   | 750   | 755   | 760   | 765   |
| 开路电压: Voc [V]    | 49.80 | 49.95 | 50.10 | 50.25 | 50.40 | 50.55 |
| 短路电流: Isc [A]    | 18.81 | 18.87 | 18.93 | 18.99 | 19.05 | 19.11 |
| 最大功率点电压: Vmp [V] | 41.69 | 41.86 | 42.02 | 42.18 | 42.34 | 42.50 |
| 最大功率点电流: Imp [A] | 17.75 | 17.80 | 17.85 | 17.90 | 17.95 | 18.00 |
| 组件效率: $\eta$ [%] | 23.8  | 24.0  | 24.1  | 24.3  | 24.5  | 24.6  |

\* 标准测试条件(STC): 辐照度1000W/m<sup>2</sup>, 电池片温度25°C, AM1.5, 功率测量公差: ±3%, 上述电性能参数仅为组件档位区分, 并不是单指一块组件参数。

### BNPI条件下的电性能参数

|                  |       |       |       |       |       |       |
|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 最大功率: Pmax [W]   | 820   | 826   | 831   | 837   | 843   | 848   |
| 开路电压: Voc [V]    | 49.80 | 49.95 | 50.10 | 50.25 | 50.40 | 50.55 |
| 短路电流: Isc [A]    | 20.85 | 20.91 | 20.98 | 21.05 | 21.11 | 21.18 |
| 最大功率点电压: Vmp [V] | 41.69 | 41.86 | 42.02 | 42.18 | 42.34 | 42.50 |
| 最大功率点电流: Imp [A] | 19.67 | 19.74 | 19.78 | 19.85 | 19.92 | 19.96 |

\* 双面测试条件(BNPI): 正面辐照度1000W/m<sup>2</sup>, 背面辐照度135W/m<sup>2</sup>, 电池片温度25°C, AM1.5, 功率测量公差: ±3%, 上述电性能参数仅为组件档位区分, 并不是单指一块组件参数。

### 双面发电参数 (背面增益)

|                    |      |      |      |      |      |      |
|--------------------|------|------|------|------|------|------|
| 15% 最大功率: Pmax [W] | 851  | 856  | 862  | 868  | 874  | 879  |
| 组件效率: $\eta$ [%]   | 27.4 | 27.6 | 27.7 | 27.9 | 28.1 | 28.3 |

### 温度特性

|            |            |
|------------|------------|
| 温度系数(Pmax) | -0.26%/°C  |
| 温度系数(Voc)  | -0.22%/°C  |
| 温度系数(Isc)  | +0.046%/°C |

\* 因测试方法和测试设备的差异, 实际测试值可能与上述标称值略有偏差。

### 工作参数

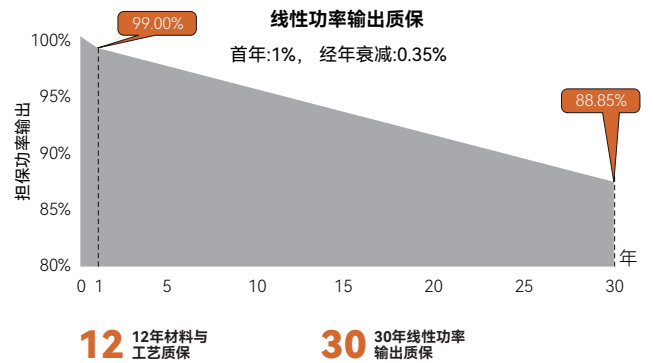
|             |                         |
|-------------|-------------------------|
| 工作温度*       | [T <sub>op</sub> ]≤70°C |
| 最大系统电压      | 1500V DC                |
| 最大保险丝额定值    | 35A                     |
| 输出功率公差      | 0~+3%                   |
| 双面系数 (Pmax) | 85±5%                   |
| 双面系数 (Voc)  | 98±5%                   |
| 双面系数 (Isc)  | 85±5%                   |

\* 组件工作温度短时可达85°C。

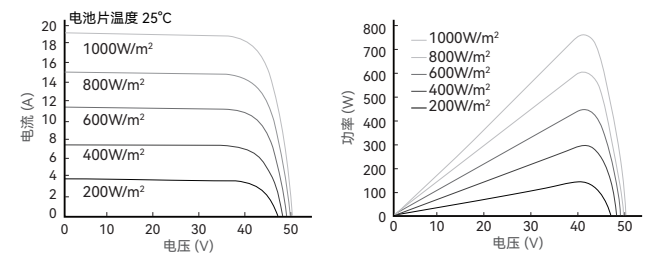
### 机械参数

|          |                                          |
|----------|------------------------------------------|
| 电池片类型    | TNC                                      |
| 电池片排列    | 264片[6×44]                               |
| 组件尺寸     | 2384±2×1303±2×33mm                       |
| 组件重量     | 37.7kg                                   |
| 正面玻璃     | 2.0mm镀膜半钢化玻璃                             |
| 背面玻璃     | 2.0mm半钢化玻璃                               |
| 组件边框     | 阳极氧化膜铝合金                                 |
| 接线盒      | IP68, 3个二极管                              |
| 导线       | 4.0 mm <sup>2</sup>                      |
| 导线长度     | +400mm, -600mm或者±1400mm; 或客制化            |
| 最大静态测试载荷 | 正面5400Pa, 背面2400Pa                       |
| 每托       | 33件                                      |
| 装车数量     | 40高柜: 594片, 13米平板车: 594片, 17.5米平板车: 726片 |

### 线性质保



### 曲线图



### 质量认证

#### 质量管理体系与产品认证

ISO 9001: 2015/质量管理体系  
ISO 14001: 2015/环境管理体系  
ISO 45001: 2018/职业健康安全管理体系  
ISO 50001: 2018/能源管理体系  
IEC 62941: 2019/光伏组件制造质量管理体系  
IEC 61215 (2021) / IEC 61730 (2023), IEC TS 62804,  
IEC 61701, IEC 62716, IEC 60068-2-68



获取更多信息