

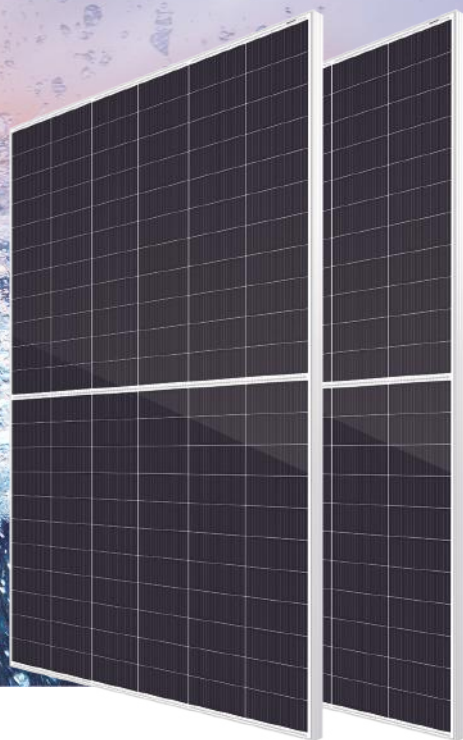
# 海泰 泰极 2.0 (210)

## HTM680~700MH8-66NT

### TOPCon 单面单晶高效光伏组件

22.53%

组件转换效率 22.53%



## 产品特点



### 高功率

应用 N 型多主栅半片技术，提高能量密度，带来更高输出功率。



### 高可靠

通过 TUV 认证盐雾及氨气腐蚀测试，并且通过 2400Pa 的风载荷及 5400Pa 的雪载荷认证，具有更强可靠性。



### 更优弱光性能

在阴天、雾霾等低辐照条件下，较常规组件发电效果更好。



### 低衰减

首年衰减低于 1.0%，30 年内每年 0.40% 的线性衰减。



### 低温度系数

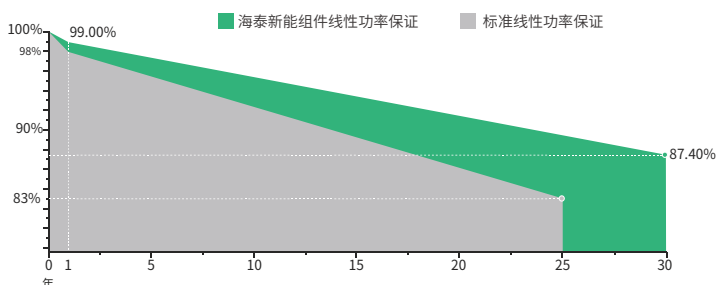
钝化接触电池技术组件，工作状态发电量更高。



### 更优抗 LID 性能

N 型电池无硼氧复合 LID，提升组件发电量。

## 业内领先的线性功率质保



12 YEARS 材料工艺质保



30 YEARS 线性功率质保



0.40% 30 年内每年 0.40% 的线性衰减

## 全面的产品及体系认证

- IEC 61215, IEC 61730
- 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



## 电性能参数 (STC)

|   |               |       |       |       |       |
|---|---------------|-------|-------|-------|-------|
| 最大输出功率 (Pmax/W)   | 680           | 685   | 690   | 695   | 700   |
| 开路电压 (Voc/V)  | 46.26         | 46.41 | 46.56 | 46.71 | 46.86 |
| 短路电流 (Isc/A)  | 18.56         | 18.64 | 18.71 | 18.79 | 18.86 |
| 最大功率电压 (Vmp/V)  | 38.25         | 38.40 | 38.55 | 38.7  | 38.85 |
| 最大功率电流 (Imp/A)  | 17.78         | 17.84 | 17.90 | 17.96 | 18.02 |
| 组件转换效率 (%)  | 21.89         | 22.05 | 22.21 | 22.37 | 22.53 |
| 工作温度  | -40° C~+85° C |       |       |       |       |
| 最大系统电压  | 1000/1500V    |       |       |       |       |
| STC(标准测试条件): 光照强度: 1000W/m <sup>2</sup> , 组件温度: 25°C, 大气质量: AM1.5 |               |       |       |       |       |

## 电性能参数 (NMOT)

|   |       |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|
| 最大输出功率 (Pmax/W)   | 510   | 514   | 518   | 522   | 526   |
| 开路电压 (Voc/V)  | 43.45 | 43.60 | 43.75 | 43.9  | 44.05 |
| 短路电流 (Isc/A)  | 15.07 | 15.13 | 15.20 | 15.26 | 15.33 |
| 最大功率电压 (Vmp/V)  | 35.74 | 35.89 | 36.04 | 36.19 | 36.34 |
| 最大功率电流 (Imp/A)  | 14.27 | 14.33 | 14.38 | 14.43 | 14.48 |
| NMOT(组件标称工作温度): 光照强度: 800W/m <sup>2</sup> , 环境温度: 20°C, 大气质量: AM1.5, 风速: 1m/s |       |       |       |       |       |

## 结构参数

|      |  |
|------|--|
| 电池规格 | 210×105mm 单晶硅                                |
| 电池排列 | 132(6×22)                                    |
| 组件尺寸 | 2384×1303×35mm                               |
| 组件重量 | 34.0kg                                       |
| 正面玻璃 | 3.2mm 高透光率、镀膜钢化玻璃                            |
| 背面背板 | 耐老化薄膜  |
| 组件边框 | 阳极氧化铝合金                                      |
| 接线盒  | 防护等级 IP68                                    |
| 电缆   | 4.0mm <sup>2</sup> 正极: 250mm 负极: 300mm 线长可定制 |
| 连接器  | MC4 兼容连接器                                    |

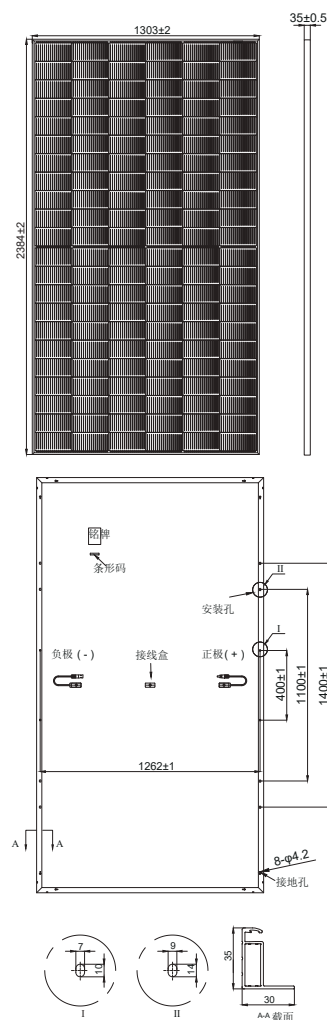
## 温度特征

|               |            |
|---------------|------------|
| 温度系数 (Pm)     | -0.300%/°C |
| 温度系数 (Voc)    | -0.250%/°C |
| 温度系数 (Isc)    | 0.046%/°C  |
| NMOT 电池额定工作温度 | 41±3°C     |

## 包装方式

|          |        |        |
|----------|--------|--------|
| 运输方式     | 每柜组件数量 | 每托组件数量 |
| 40 英尺集装箱 | 527 片  | 31 片   |

## 组件尺寸 (mm)



## 曲线图

