

海泰 泰极 (210)

HTM595~615MH8-60

单面单晶高效光伏组件

21.73%

组件转换效率 21.73%

产品特点



高功率

应用多主栅半片技术，提高能量密度，带来更高输出功率。



低衰减

首年衰减低于 2.0%，25 年内每年 0.55% 的线性衰减。



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。



低热斑风险

采用新一代电池技术及优化电路设计，获得更优的温度系数和抗热斑能力。



高收益

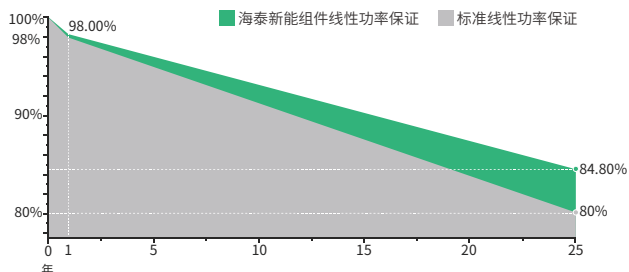
有效降低系统 BOS 成本，实现更低的度电成本，提高项目收益率。



低隐裂风险

采用多主栅技术，具有更强的抗隐裂能力和防断栅能力。

业内领先的线性功率质保



12 YEARS 材料工艺质保



25 YEARS 线性功率质保



0.55% 25 年内每年 0.55% 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
- IEC62941: 2019 光伏组件制造商质量管理体系



电性能参数 (STC)

| | | | | | |
|---|---------------|-------|-------|-------|-------|
| 最大输出功率 (Pmax/W) | 595 | 600 | 605 | 610 | 615 |
| 开路电压 (Voc/V) | 41.29 | 41.49 | 41.69 | 41.89 | 42.09 |
| 短路电流 (Isc/A) | 18.48 | 18.53 | 18.58 | 18.64 | 18.67 |
| 最大功率电压 (Vmp/V) | 34.19 | 34.39 | 34.59 | 34.79 | 34.99 |
| 最大功率电流 (Imp/A) | 17.41 | 17.45 | 17.50 | 17.54 | 17.58 |
| 组件转换效率 (%) | 21.02 | 21.20 | 21.38 | 21.55 | 21.73 |
| 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 ² , 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) | 451 | 455 | 459 | 463 | 467 |
| 开路电压 (Voc/V) | 38.89 | 39.09 | 39.29 | 39.49 | 39.69 |
| 短路电流 (Isc/A) | 14.89 | 14.95 | 15.00 | 15.06 | 15.10 |
| 最大功率电压 (Vmp/V) | 31.79 | 31.99 | 32.19 | 32.39 | 32.59 |
| 最大功率电流 (Imp/A) | 14.19 | 14.23 | 14.26 | 14.30 | 14.33 |
| NMOT(组件标称工作温度): 光照强度: 800W/m ² , 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 | 120(6×20) |
| 组件尺寸 | 2172×1303×35mm |
| 组件重量 | 31.0kg |
| 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 ² 正极: 250mm 负极: 300mm 线长可定制 |
| 连接器 | MC4 兼容连接器 |

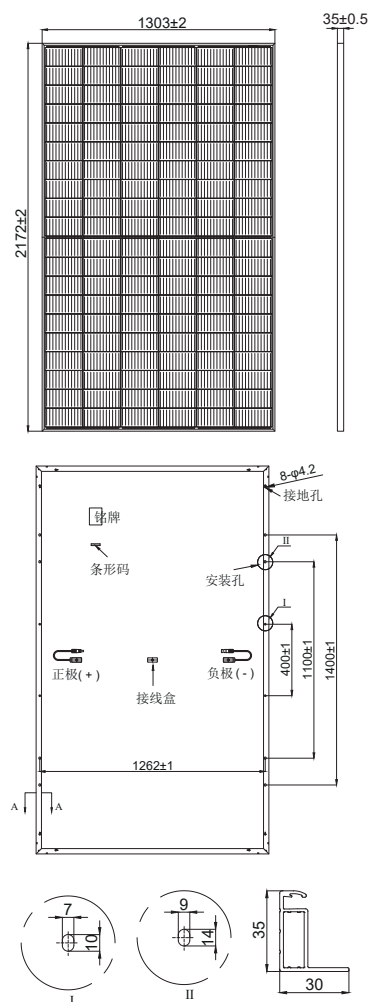
温度特征

| | |
|---------------|------------|
| 温度系数 (Pm) | -0.340%/°C |
| 温度系数 (Voc) | -0.250%/°C |
| 温度系数 (Isc) | 0.040%/°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

