

海泰 泰合2.0 (210)

HTM675~695DMH8-66NT

TOPCon 双面单晶高效光伏组件

22.37%

组件转换效率 22.37%

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；高双面率，额外发电增益可达 25%



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

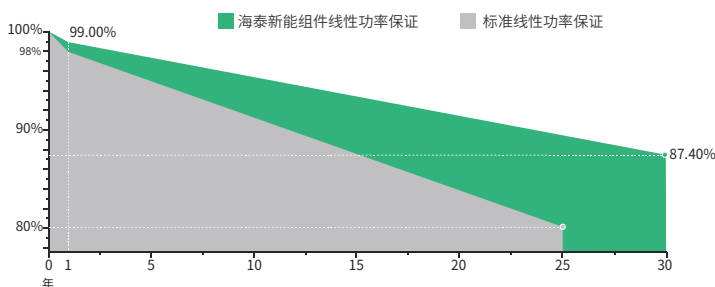
钝化接触电池技术组件，工作状态发电量更高



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) | 675 | 680 | 685 | 690 | 695 |
| 开路电压 (Voc/V) | 46.11 | 46.26 | 46.41 | 46.56 | 46.71 |
| 短路电流 (Isc/A) | 18.48 | 18.56 | 18.64 | 18.71 | 18.79 |
| 最大功率电压 (Vmp/V) | 38.10 | 38.25 | 38.40 | 38.55 | 38.7 |
| 最大功率电流 (Imp/A) | 17.72 | 17.78 | 17.84 | 17.90 | 17.96 |
| 组件转换效率 (%) | 21.73 | 21.89 | 22.05 | 22.21 | 22.37 |
| 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/m², 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) | 506 | 510 | 514 | 518 | 522 |
| 开路电压 (Voc/V) | 43.30 | 43.45 | 43.60 | 43.75 | 43.9 |
| 短路电流 (Isc/A) | 15.00 | 15.07 | 15.13 | 15.20 | 15.26 |
| 最大功率电压 (Vmp/V) | 35.59 | 35.74 | 35.89 | 36.04 | 36.19 |
| 最大功率电流 (Imp/A) | 14.22 | 14.27 | 14.33 | 14.38 | 14.43 |

NMOT (组件标称工作温度): 光照强度: 800W/m², 环境温度: 20°C, 大气质量: AM1.5, 风速: 1m/s

双面发电参数 (背面增益)

| | | | | | | |
|-----|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 5% | 最大输出功率 (Pmax/W) | 709 | 714 | 719 | 725 | 730 |
| | 组件转换效率 (%) | 22.82 | 22.99 | 23.15 | 23.32 | 23.49 |
| 15% | 最大输出功率 (Pmax/W) | 776 | 782 | 788 | 794 | 799 |
| | 组件转换效率 (%) | 24.99 | 25.17 | 25.36 | 25.54 | 25.73 |
| 25% | 最大输出功率 (Pmax/W) | 844 | 850 | 856 | 863 | 869 |
| | 组件转换效率 (%) | 27.16 | 27.36 | 27.56 | 27.77 | 27.97 |

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 | 39.0kg |
| 正面玻璃 | 2.0mm 半钢化镀膜玻璃 |
| 背面玻璃 | 2.0mm 涂釉玻璃 |
| 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 |

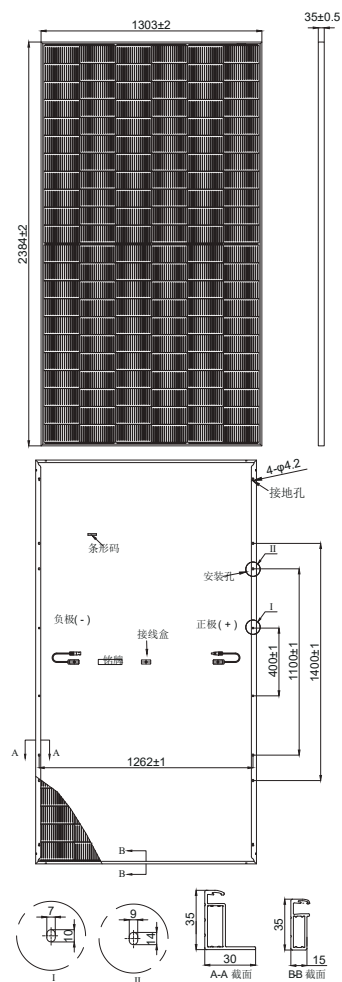
温度特征

| | |
|---------------|------------|
| 温度系数 (Pm) | -0.300%/°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 |

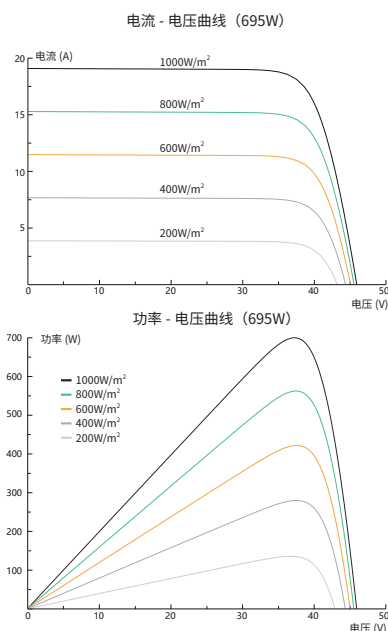
包装方式

| | | |
|----------|--------|--------|
| 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



网址: www.haitai-solar.cn
 邮箱: ht@htsolargroup.com

本规格书中包含的所有数据如有任何更改, 恕不另行通知
 海泰新能保留最终解释权
 HAITAI20220209CN