

高发电量
低度电成本



最高功率可达
680W+



TWMPF

P型半片单玻组件(66版型)

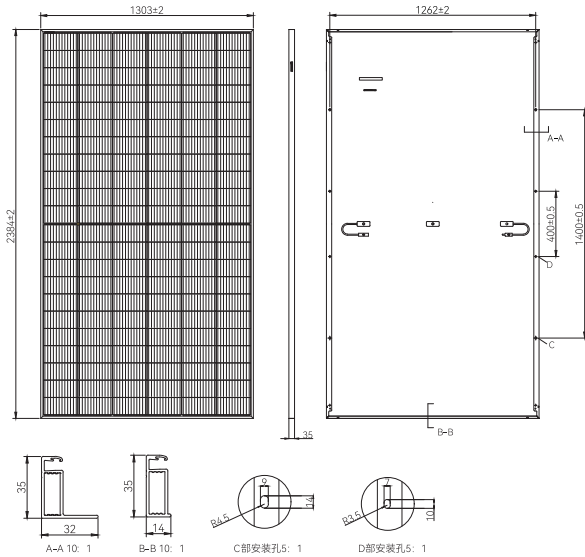
66HS660-680W

www.tongwei.com.cn



获取更多信息

尺寸图 (单位: mm)



STC条件下的电性能参数

| 组件型号: TWMPF-66HSXXX | 660 | 665 | 670 | 675 | 680 |
|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 最大功率: Pmax [W] | 660 | 665 | 670 | 675 | 680 |
| 开路电压: Voc [V] | 45.60 | 45.80 | 46.00 | 46.20 | 46.40 |
| 短路电流: Isc [A] | 18.55 | 18.60 | 18.65 | 18.70 | 18.75 |
| 最大功率点电压: Vmp [V] | 37.80 | 38.00 | 38.20 | 38.40 | 38.60 |
| 最大功率点电流: Imp [A] | 17.46 | 17.50 | 17.54 | 17.58 | 17.62 |
| 组件效率: η [%] | 21.2 | 21.4 | 21.6 | 21.7 | 21.9 |

NMOT条件下的电性能参数

| | | | | | |
|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 最大功率: Pmax [W] | 499.4 | 503.1 | 506.9 | 510.7 | 514.5 |
| 开路电压: Voc [V] | 42.96 | 43.14 | 43.33 | 43.52 | 43.71 |
| 短路电流: Isc [A] | 14.96 | 15.00 | 15.04 | 15.08 | 15.12 |
| 最大功率点电压: Vmp [V] | 35.26 | 35.45 | 35.64 | 35.83 | 36.01 |
| 最大功率点电流: Imp [A] | 14.16 | 14.19 | 14.22 | 14.25 | 14.29 |

* 标准测试条件(STC): 辐照度=1000W/m², 电池片温度=25°C, AM=1.5, 测试误差: ±3%
* 组件标称工作温度(NMOT): 辐照度=800W/m², 环境温度=20°C, AM=1.5, 风速: 1m/s

温度参数

| | |
|--------------|-----------|
| 温度系数(Pmax) | -0.33%/°C |
| 温度系数(Voc) | -0.27%/°C |
| 温度系数(Isc) | +0.05%/°C |
| 标称工作温度(NMOT) | 45±2°C |

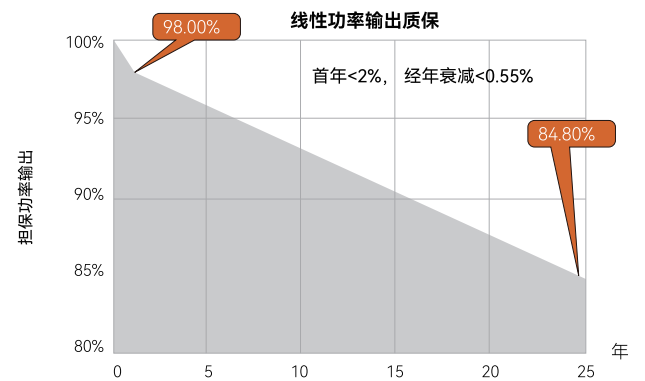
最大额定参数

| | |
|----------|-------------|
| 工作温度 | -40°C~+85°C |
| 最大系统电压 | 1500V DC |
| 最大保险丝额定值 | 30A |
| 输出功率公差 | 0~+5W |

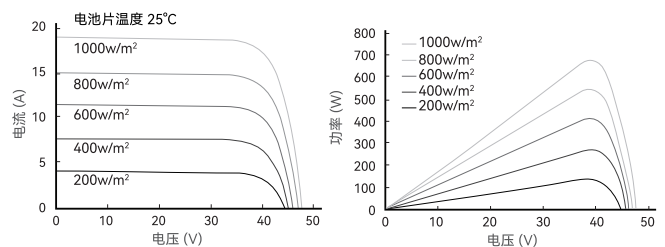
机械参数

| | |
|-------|--|
| 单晶电池 | TPC(P Type Monocrystalline Cell) |
| 电池片排列 | 132片[6X22] |
| 组件尺寸 | 2384±2X1303±2 X35mm |
| 组件重量 | 34.2kg |
| 正面玻璃 | 3.2mm高透、减反射镀膜钢化玻璃 |
| 背板 | 白色 |
| 组件边框 | 阳极氧化膜铝合金 |
| 接线盒 | IP68, 3个二极管 |
| 导线 | 4.0mm ² |
| 导线长度 | +400mm/-200mm; 或客制化 |
| 风压/雪压 | 2400Pa/5400Pa |
| 每托 | 31件 |
| 装车数量 | 40高柜: 558片, 13米平板车: 558片, 17.5米平板车: 806片 |

线性质保



I-V 曲线



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/光伏组件制造质量体系
- IEC 61215/61730, IEC 62804(PID), IEC 61701(Salt), IEC 62716 (Ammonia), IEC 60068-2-68(Sand)

