

高发电量
低度电成本



最高功率可达
720W+



TWMNF

N型半片单玻组件(66版型)

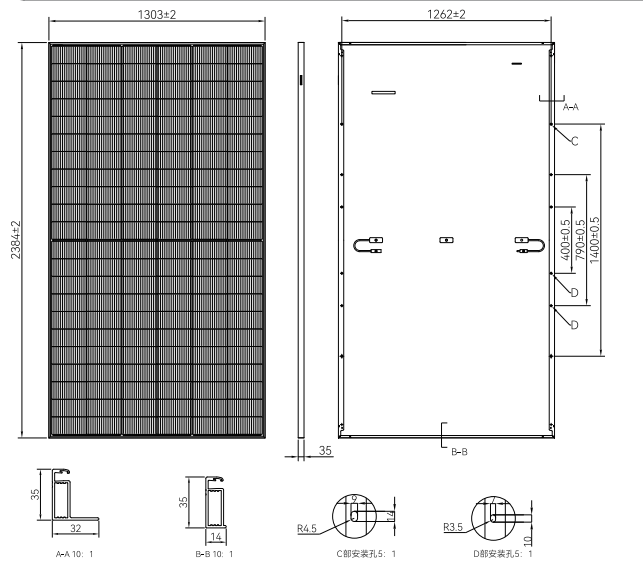
66HS700-720W

www.tongwei.com.cn



获取更多信息

三尺寸图 (单位: mm)



机械参数

| | |
|-------|---|
| 单晶电池 | TNC(N Type Monocrystalline Cell) |
| 电池片排列 | 132片[6×22] |
| 组件尺寸 | 2384±2×1303±2×35mm |
| 组件重量 | 32.1kg |
| 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 | 阳极氧化铝铝合金 |
| 接线盒 | IP68, 3个二极管 |
| 导线 | 4.0 mm ² |
| 导线长度 | +400mm/-200mm或者±1400mm; 或客制化 |
| 风压/雪压 | 2400Pa/5400Pa |
| 每托 | 31件 |
| 装车数量 | 40尺高柜: 558片, 13米平板车: 558片, 17.5米平板车: 806片 |

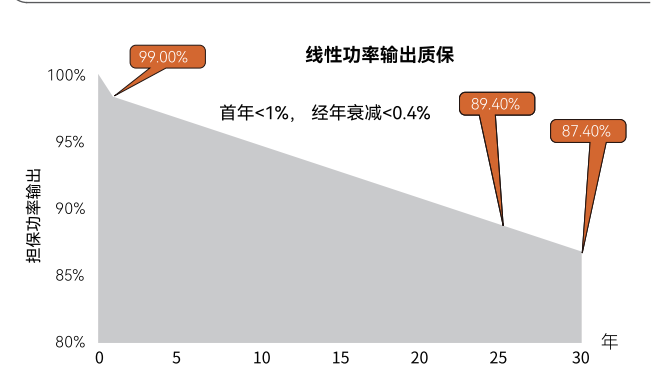
STC条件下的电性能参数

组件型号: TWMNF-66HSXXX

| | | | | | |
|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 最大功率: Pmax [W] | 700 | 705 | 710 | 715 | 720 |
| 开路电压: Voc [V] | 48.10 | 48.75 | 48.92 | 49.09 | 49.27 |
| 短路电流: Isc [A] | 18.44 | 18.46 | 18.48 | 18.50 | 18.54 |
| 最大功率点电压: Vmp [V] | 40.30 | 40.45 | 40.62 | 40.79 | 40.96 |
| 最大功率点电流: Imp [A] | 17.38 | 17.43 | 17.48 | 17.53 | 17.58 |
| 组件效率: η [%] | 22.5 | 22.7 | 22.9 | 23.0 | 23.2 |

* 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%

线性质保

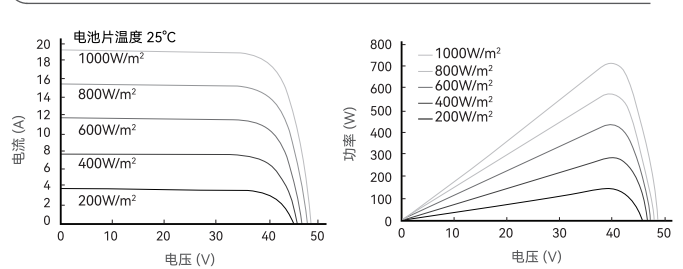


NMOT条件下的电性能参数

| | | | | | |
|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 最大功率: Pmax [W] | 526 | 530 | 534 | 538 | 541 |
| 开路电压: Voc [V] | 45.70 | 46.31 | 46.47 | 46.64 | 46.81 |
| 短路电流: Isc [A] | 14.89 | 14.90 | 14.92 | 14.94 | 14.97 |
| 最大功率点电压: Vmp [V] | 37.50 | 37.67 | 37.85 | 38.03 | 38.13 |
| 最大功率点电流: Imp [A] | 14.03 | 14.07 | 14.11 | 14.15 | 14.19 |

* 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

I-V 曲线



温度参数

| | |
|--------------|------------|
| 温度系数(Pmax) | -0.28%/°C |
| 温度系数(Voc) | -0.24%/°C |
| 温度系数(Isc) | +0.046%/°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~+3% |

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)

