

高发电量
低度电成本



最大功率可达
715W+



TWMHF

异质结半片双玻组件(66版型)

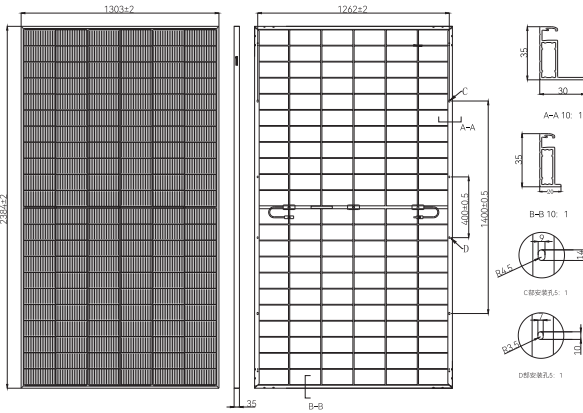
66HD690-715W

www.tongwei.com.cn



获取更多信息

尺寸图 (单位: mm)



机械参数

| | |
|-------|--|
| 单晶电池 | THC(N type Heterojunction Cell) |
| 电池片排列 | 132片[6X22] |
| 组件尺寸 | 2384±2X1303±2X35mm |
| 组件重量 | 38.0kg |
| 正面玻璃 | 2.0mm减反射镀膜半钢化玻璃 |
| 背面玻璃 | 2.0mm半钢化玻璃 |
| 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; 或定制化 |
| 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: 744片 |

STC条件下的电性能参数

| | | | | | | |
|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 组件型号: TWMHF-66HDXXX | | | | | | |
| 最大功率: Pmax [W] | 690 | 695 | 700 | 705 | 710 | 715 |
| 开路电压: Voc [V] | 49.84 | 49.99 | 50.14 | 50.29 | 50.44 | 50.59 |
| 短路电流: Isc [A] | 17.33 | 17.39 | 17.45 | 17.51 | 17.57 | 17.63 |
| 最大功率点电压: Vmp [V] | 41.87 | 42.02 | 42.17 | 42.32 | 42.47 | 42.62 |
| 最大功率点电流: Imp [A] | 16.48 | 16.54 | 16.60 | 16.66 | 16.72 | 16.78 |
| 组件效率: η [%] | 22.2 | 22.4 | 22.5 | 22.7 | 22.9 | 23.0 |

NMOT条件下的电性能参数

| | | | | | | |
|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 最大功率: Pmax [W] | 525 | 529 | 532 | 536 | 540 | 544 |
| 开路电压: Voc [V] | 47.56 | 47.70 | 47.85 | 47.99 | 48.13 | 48.28 |
| 短路电流: Isc [A] | 13.97 | 14.02 | 14.07 | 14.11 | 14.16 | 14.21 |
| 最大功率点电压: Vmp [V] | 39.57 | 39.74 | 39.88 | 40.01 | 40.14 | 40.28 |
| 最大功率点电流: Imp [A] | 13.26 | 13.30 | 13.35 | 13.40 | 13.45 | 13.50 |

* 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

双面发电参数 (背面增益)

| | | | | | | | |
|-----|---------------|------|------|------|------|------|------|
| 5% | 最大功率: Pmax[W] | 725 | 730 | 735 | 740 | 746 | 751 |
| | 组件效率: η [%] | 23.3 | 23.5 | 23.7 | 23.8 | 24.0 | 24.2 |
| 15% | 最大功率: Pmax[W] | 794 | 799 | 805 | 811 | 817 | 822 |
| | 组件效率: η [%] | 25.5 | 25.7 | 25.9 | 26.1 | 26.3 | 26.5 |
| 25% | 最大功率: Pmax[W] | 863 | 869 | 875 | 881 | 888 | 894 |
| | 组件效率: η [%] | 27.8 | 28.0 | 28.2 | 28.4 | 28.6 | 28.8 |

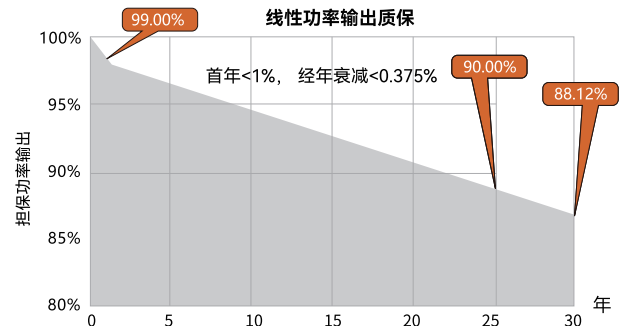
温度参数

| | |
|--------------|-----------|
| 温度系数(Pmax) | -0.25%/°C |
| 温度系数(Voc) | -0.22%/°C |
| 温度系数(Isc) | +0.04%/°C |
| 标称工作温度(NMOT) | 44±2°C |

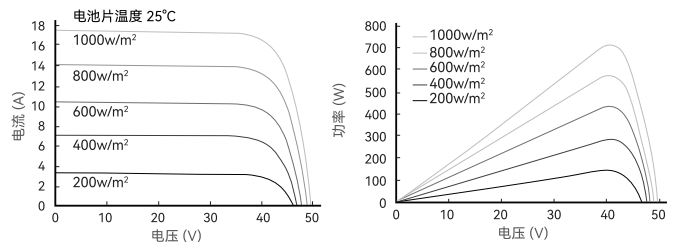
最大额定参数

| | |
|----------|-------------|
| 工作温度 | -40°C~+85°C |
| 最大系统电压 | 1500V DC |
| 最大保险丝额定值 | 35A |
| 输出功率公差 | 0~+5W |
| 最大功率双面率 | 90±5% |

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)

