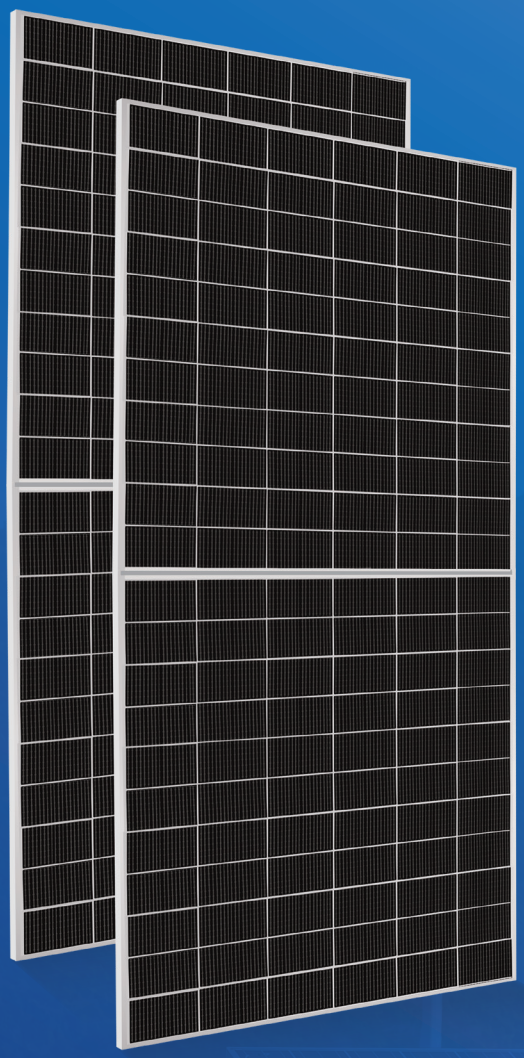
MINGYANG



# MYMT-66HDG

高效 TOPCon 双面双玻组件
输出功率 695-720W

**高转换效率**
高效 N 型电池叠加 SMBB 技术，更优光线利用率和集电能力

**高抗PID性**
改进的电池工艺与精选的封装材料抗 PID 保证

**适配严酷环境**
对高盐雾、高氨气、强沙尘等恶劣环境适应能力强

**高双面率**
高达 85% 双面率提供额外收益

**低温度系数**
-0.29%/℃
保证在极热地区稳定收益

**超强载荷能力**
可承载 2400Pa 风压 及 5400Pa 雪压

**品质保证**

| 1.0% | 0.4% | 12年 | 30年 |
|---|---|---|---|
| 首年衰减 | 逐年衰减 | 工艺质保 | 线性质保 |

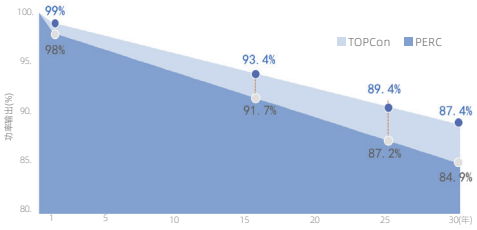
## 电性能参数表（STC）

ELECTRICAL CHARACTERISTICS (STC) -高效N型双面双玻太阳能组件

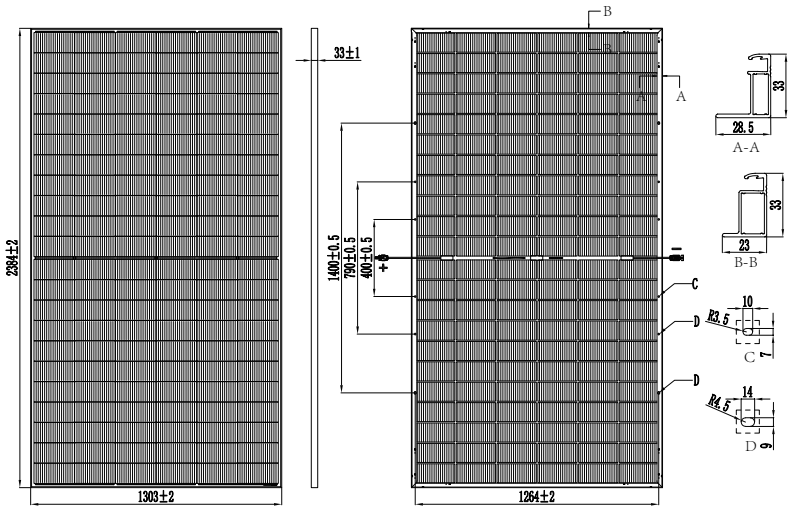
| 组件型号 | MYMT-66HDG-695 | MYMT-66HDG-700 | MYMT-66HDG-705 | MYMT-66HDG-710 | MYMT-66HDG-715 | MYMT-66HDG-720 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 峰值功率Pm (W) | 695 | 700 | 705 | 710 | 715 | 720 |
| 最佳工作电压Vm(V) | 40.20 | 40.40 | 40.60 | 40.80 | 41.00 | 41.20 |
| 最佳工作电流Im(A) | 17.29 | 17.33 | 17.36 | 17.40 | 17.44 | 17.48 |
| 开路电压Voc(V) | 48.30 | 48.50 | 48.70 | 48.90 | 49.10 | 49.30 |
| 短路电流Isc(A) | 18.28 | 18.32 | 18.36 | 18.40 | 18.44 | 18.48 |
| 组件转换效率 (%) | 22.4 | 22.5 | 22.7 | 22.9 | 23.0 | 23.2 |
| 功率公差W | 0~+5W | | | | | |
| 双面因子 | 80±5% | | | | | |

STC :辐照度1000 W/m², 组件温度25℃, AM=1.5

## 工程参数图（单位：mm）
ENGINEERING DRAWINGS (mm)




线性功率保证




正面　侧面　背面

## 机械参数
MECHANICAL CHARACTERISTICS

| | |
|---|---|
| 电池片类型 | N型单晶硅 |
| 半片电池数量 | 132（6*22） |
| 组件尺寸 | 2384mm*1303mm*33mm |
| 重量 | 38.3kg |
| 正背面玻璃 | 2.0mm/2.0mm（半钢化玻璃） |
| 边框 | 铝合金 |
| 接线盒 | IP68标准（3个旁路二级管） |
| 输出电缆 | TUV/4mm²/ -280mm/+350mm(或者客制化) |
| 连接器 | 兼容MC4 |
| 安全防护等级 | Class II |
| 组件防火等级 | Class C |

## 温度特性及工作参数
TEMPERATURE & MAXIMUM RATINGS

| | |
|---|---|
| 标称电池工作温度（NMOT） | 45±2℃ |
| 峰值功率（Pmax）温度系数 | -0.29%/℃ |
| 开路电压（Voc）温度系数 | -0.25%/℃ |
| 短路电流（Isc）温度系数 | 0.045%/℃ |
| 最大系统电压 | DC 1500V |
| 最大保险丝额定电流 | 35A |
| 工作温度 | -40℃～+85℃ |
| 正面最大静载负荷 | 5400Pa |
| 背面最大静载负荷 | 2400Pa |

## 包装参数
PACKAGING CONFIGURATION

| 车型 | 块/车 | 托/车 | 块/托 | 单托毛重（kg） | 尺寸（mm） |
|---|---|---|---|---|---|
| 17.5米运输货车 | 792 | 24 | 33 | 1315 | 2440*1140*1419 |
| 13米运输货车 | 660 | 20 | 33 | 1315 | 2440*1140*1419 |

**申明：** 由于不断的技术创新、产品研发和改良，本文件包含的技术参数可能有所偏差，本公司有权在不通知的情况下，随时调整技术参数信息；客户签订合同时应获取最新的技术参数文件，并将其作为双方当事人签订的有约束力的合同的组成部分。

MINGYANG 广东明阳光伏产业有限公司

地址:广东省中山市火炬开发区火炬路22号明阳工业园
电话/Tel:+86 0760 2813 8666　网址http://ww.raymysolar.com.cn
邮箱/Mail:market@raymysolar.com.cn