

# iNFINITY

**N型**  
双面双玻组件

**DMxxxG12T-B66HSW**  
**695~720W**

**23.2%**  
最大效率

- **领先的制造**  
拥有超过40年的制造经验。
- **高ESG评级**  
100%绿电生产，透明的供应链和太阳能行业的卓越ESG评级。

**15**  
15年产品质保

**30**  
30年线性功率质保



## 项目首选产品

通过短的摊销时间、低 LCOE (平准化度电成本) 和低 BOS (系统成本)，提升项目电站内部收益率。



## 加严测试

通过TÜV莱茵加严测试认证，可抵御恶劣环境条件。



## 绿色产品

产品遵循于绿色经济——低碳足迹、无PFAS和使用可回收成分。

## 公司管理体系

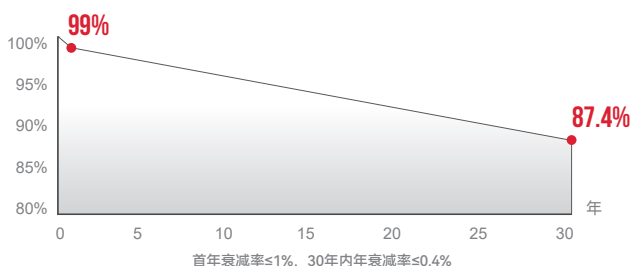
SA 8000 社会责任体系  
ISO 9001 质量管理体系  
ISO 14001 环境管理体系  
ISO 45001 职业健康安全管理体系  
ISO 50001 能源管理体系  
ISO 27001 信息安全管理

## 产品认证

IEC 61215, IEC 61730  
加严测试 (IEC TS 63209)  
耐氨 (IEC 62716)  
盐雾 (IEC 61701)  
沙尘 (IEC 60068)  
LeTID (IEC TS 63342)



## 功率质保

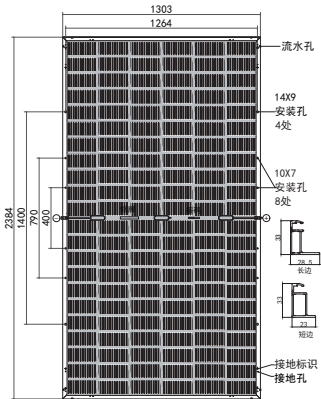


# DMxxxG12T-B66HSW



## 组件规格

|           |                                                                             |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 电池片类型     | N型单晶，132 (6×22)                                                             |
| 组件尺寸 (mm) | 2384x1303x33                                                                |
| 组件重量 (kg) | 37.7                                                                        |
| 正面        | 2mm半钢化玻璃                                                                    |
| 背面        | 2mm半钢化玻璃                                                                    |
| 接线盒       | 3个二极管，防护等级IP68                                                              |
| 线缆        | 4mm <sup>2</sup> /竖装: 350mm(+)/250mm(-)<br>横装: 1300mm(+)/1300mm(-)<br>长度可定制 |
| 连接器型号     | PV-ZH202B 或 MC4-EVO 2A (1500V)                                              |



装备图 (mm)



## 电性能参数<sup>1</sup>

| 组件型号                       | DM695G12T-B66HSW |                   | DM700G12T-B66HSW |       | DM705G12T-B66HSW |       | DM710G12T-B66HSW |       | DM715G12T-B66HSW |       | DM720G12T-B66HSW |       |
|----------------------------|------------------|-------------------|------------------|-------|------------------|-------|------------------|-------|------------------|-------|------------------|-------|
| 测试条件                       | STC <sup>2</sup> | NMOT <sup>3</sup> | STC              | NMOT  | STC              | NMOT  | STC              | NMOT  | STC              | NMOT  | STC              | NMOT  |
| 标称功率 (P <sub>max</sub> /W) | 695              | 530               | 700              | 533   | 705              | 537   | 710              | 541   | 715              | 545   | 720              | 549   |
| 工作电流 (I <sub>mp</sub> /A)  | 17.30            | 14.07             | 17.35            | 14.11 | 17.40            | 14.15 | 17.45            | 14.19 | 17.50            | 14.23 | 17.54            | 14.27 |
| 工作电压 (V <sub>mp</sub> /V)  | 40.20            | 37.69             | 40.39            | 37.86 | 40.58            | 38.04 | 40.76            | 38.21 | 40.93            | 38.37 | 41.10            | 38.53 |
| 短路电流 (I <sub>sc</sub> /A)  | 18.38            | 14.84             | 18.43            | 14.88 | 18.48            | 14.92 | 18.52            | 14.95 | 18.56            | 14.98 | 18.60            | 15.01 |
| 开路电压 (V <sub>oc</sub> /V)  | 48.22            | 45.75             | 48.42            | 45.94 | 48.62            | 46.13 | 48.82            | 46.32 | 49.02            | 46.51 | 49.20            | 46.68 |
| 组件效率 STC (%)               | 22.4             |                   | 22.5             |       | 22.7             |       | 22.9             |       | 23.0             |       | 23.2             |       |

<sup>1</sup> 根据IEC 60904-3进行测试，测试公差: 短路电流: ±4%，开路电压: ±3%，峰值功率测试不确定度: ±3%，双面率: 80%±5%

<sup>2</sup> STC (标准测试环境): 辐照度 1000W/m<sup>2</sup>，组件温度 25°C，AM=1.5

<sup>3</sup> NMOT: 辐照度 800W/m<sup>2</sup>，环境温度 20°C，AM=1.5，风速 1m/s



## 电性能参数<sup>1</sup> (BNPI<sup>2</sup>)

| 铭牌功率 (W)                   | 695   | 700   | 705   | 710   | 715   | 720   |
|----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 最大功率 (P <sub>max</sub> /W) | 768   | 774   | 779   | 785   | 790   | 796   |
| 工作电流 (I <sub>mp</sub> /A)  | 19.09 | 19.15 | 19.20 | 19.26 | 19.31 | 19.36 |
| 工作电压 (V <sub>mp</sub> /V)  | 40.25 | 40.44 | 40.63 | 40.81 | 40.98 | 41.15 |
| 短路电流 (I <sub>sc</sub> /A)  | 20.22 | 20.28 | 20.33 | 20.38 | 20.42 | 20.46 |
| 开路电压 (V <sub>oc</sub> /V)  | 48.23 | 48.43 | 48.63 | 48.83 | 49.03 | 49.21 |

<sup>1</sup> 根据IEC 60904-3 进行测试，测试公差: 短路电流: ±4%，开路电压: ±3%，峰值功率: ±3%

<sup>2</sup> BNPI: 正面辐照度 1000W/m<sup>2</sup>，背面辐照度 135W/m<sup>2</sup>，电池片温度 25°C，AM=1.5



## 工作参数

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| 工作温度 (°C)     | -40 ~ +85       |
| 最大系统电压 (V)    | 1500 DC (IEC)   |
| 最大保险丝额定电流 (A) | 35              |
| 功率公差 (%)      | 0~3             |
| 安全等级          | Class II        |
| 最大测试载荷 (Pa)   | 正面5400 / 背面2400 |
| 最大设计载荷 (Pa)   | 正面3600 / 背面1600 |



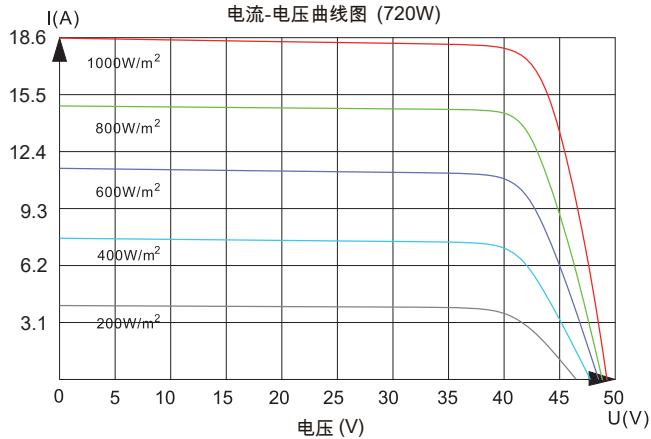
## 温度系数

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| 标称工作温度 (NMOT)                    | 42±2°C |
| 峰值功率温度系数 P <sub>max</sub> (%/°C) | -0.29  |
| 开路电压温度系数 V <sub>oc</sub> (%/°C)  | -0.25  |
| 短路电流温度系数 I <sub>sc</sub> (%/°C)  | +0.048 |



## 包装参数

|           |                |
|-----------|----------------|
| 车型        | 17.5m平板车       |
| 尺寸/托 (mm) | 2440x1140x1420 |
| 片/托       | 33             |
| 片/车       | 759            |



横店集团东磁股份有限公司  
地址: 中国浙江省东阳市横店镇西环路东磁光伏园, 322118  
电话: +86-579-86588601 邮箱: dmegecsolar\_cn@dmegec.com.cn 网址: www.dmegecsolar.com

声明: 请遵守安装说明和保修条件。由于技术进步，产品参数会有相应的调整，签订合同时，请以公司最新数据为准。本数据表中的所有信息都符合EN 50380的规定。

版本号: CN DS-G12T-B66HSW-20240812

横店集团东磁股份有限公司拥有最终解释权。