

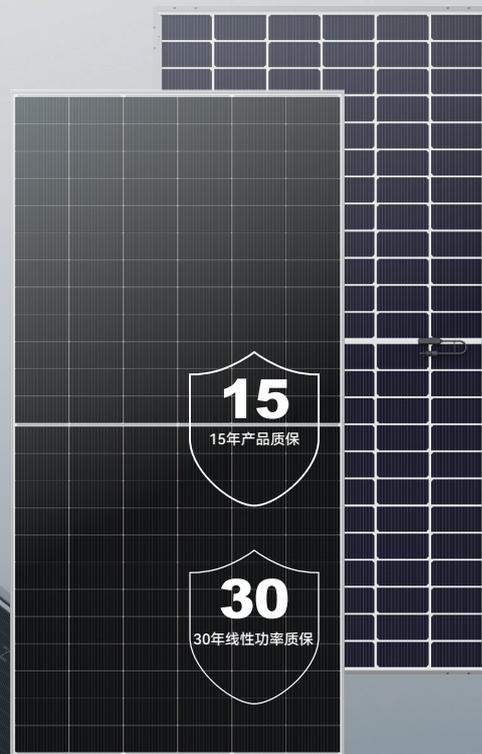
# iNFINITY

**N型**  
双面双玻组件

**DMxxxM10T-B72HSW**  
**580~600W**

**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。



### 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

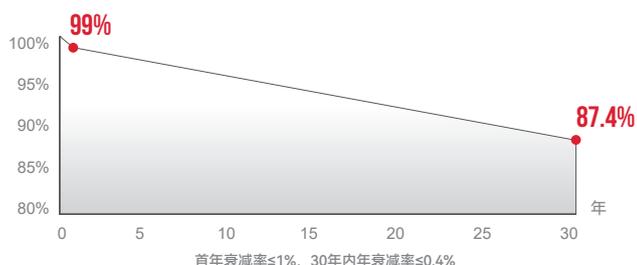
SA 8000 社会责任体系  
ISO 9001 质量管理体系  
ISO 14001 环境管理体系  
ISO 45001 职业健康安全管理体系  
ISO 50001 能源管理体系  
ISO 27001 信息安全管理体系

## 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)



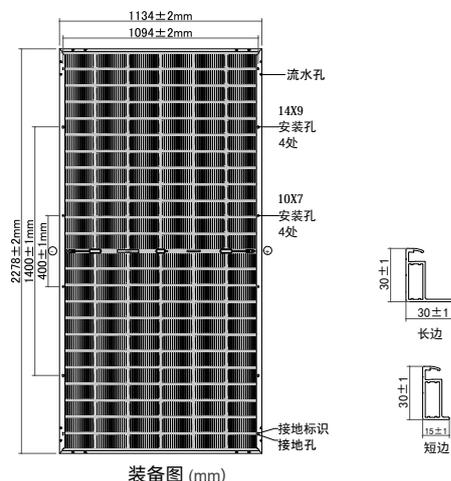
## 功率质保



# DMxxxM10T-B72HSW

## 组件规格

电池片类型	N型单晶, 144 (6×24)
组件尺寸 (mm)	2278×1134×30
组件重量 (kg)	31.8
正面	2mm半钢化镀膜玻璃
背面	2mm半钢化玻璃
接线盒	3个二极管, 防护等级IP68
输出线缆 (含连接器)	4mm <sup>2</sup> /竖装: 300mm(+)/200mm(-) 横装: 1350mm(+)/1350mm(-) 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	DM580M10T-B72HSW		DM585M10T-B72HSW		DM590M10T-B72HSW		DM595M10T-B72HSW		DM600M10T-B72HSW	
	STC <sup>2</sup>	NMOT <sup>3</sup>	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
测试条件										
标称功率 (P <sub>max</sub> /W)	580	436	585	440	590	444	595	448	600	452
工作电流 (I <sub>mp</sub> /A)	13.24	10.64	13.30	10.69	13.36	10.74	13.42	10.79	13.47	10.83
工作电压 (V <sub>mp</sub> /V)	43.85	41.00	44.04	41.18	44.23	41.36	44.42	41.54	44.61	41.72
短路电流 (I <sub>sc</sub> /A)	13.99	11.33	14.05	11.38	14.11	11.43	14.17	11.48	14.23	11.53
开路电压 (V <sub>oc</sub> /V)	52.50	49.43	52.70	49.62	52.90	49.81	53.10	50.00	53.30	50.19
组件效率 STC (%)	22.5		22.6		22.8		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>)

	580	585	590	595	600
铭牌功率 (W)	580	585	590	595	600
最大功率 (P <sub>max</sub> /W)	641	647	652	658	663
工作电流 (I <sub>mp</sub> /A)	14.61	14.67	14.74	14.81	14.86
工作电压 (V <sub>mp</sub> /V)	43.90	44.09	44.28	44.47	44.66
短路电流 (I <sub>sc</sub> /A)	15.39	15.46	15.52	15.59	15.66
开路电压 (V <sub>oc</sub> /V)	52.51	52.71	52.91	53.11	53.31

<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

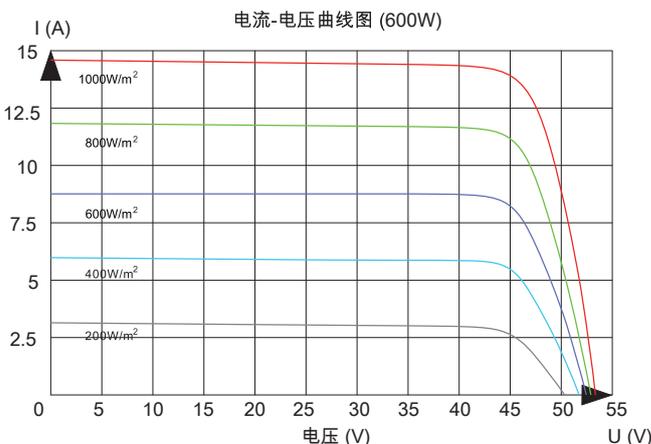
工作温度 (°C)	-40 ~ +85
最大系统电压 (V)	1500 DC (IEC)
最大保险丝额定电流 (A)	30
功率公差 (%)	0~3
安全等级	Class II
最大测试载荷 (Pa)	正面 5400 / 背面 2400
最大设计载荷 (Pa)	正面 3600 / 背面 1600

## 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)	2320x1140x1250
片/托	36
片/车	900



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: dmeocsolar\_cn@dmeoc.com.cn 网址: www.dmeocsolar.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-M10T-B72HSW-20250630

横店集团东磁股份有限公司拥有最终解释权。