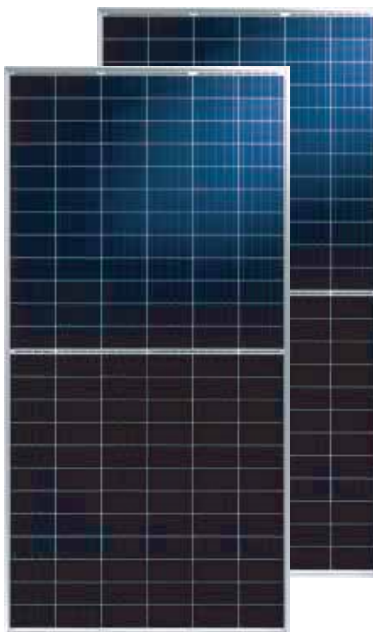


# BISTAR

TP6H72P  
TP6H72P(H) **144 half-cell**

335 - 355W

切片多晶



## 产品特性



### 半片电池技术

全新电路设计，更低的内部电流，更低的内阻损耗



### 显著降低热斑风险

独有的电路设计显著降低热斑温度，减少功率损失  
提高组件发电量



### 更一度电成本

提高发电量2%，降低了度电成本



### 优秀的抗PID性能

通过TUV南德两倍于行业标准的抗PID（电势诱导衰减）  
测试（85°C/85% RH、192小时）



### IP68接线盒

高标准等级防水性能、有效抵御恶劣环境

## 体系及产品认证

- IEC 61215 / IEC 61730 / UL 1703
- 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

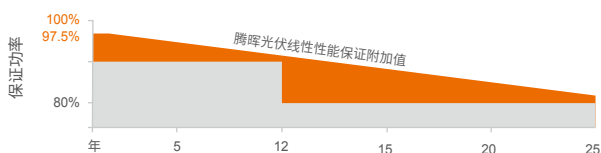


## 质量保证

12年  
质量保证

25年  
功率保证

腾晖光伏线性功率保证  
行业标准



## 电性能参数

STC标准下组件性能（公差：0~+3%）

最大额定功率 (Pmax/W)	335	340	345	350	355
最大功率点的电压 (Vmpp/V)	37.4	37.7	38.0	38.3	38.6
最大功率点的电流 (Impp/A)	8.96	9.02	9.08	9.14	9.20
开路电压 (Voc/V)	45.7	46.0	46.2	46.5	46.8
短路电流 (Isc/A)	9.46	9.51	9.58	9.64	9.70
组件效率 $\eta_m(\%)$	16.7	16.9	17.1	17.4	17.7

NMOT标准下组件性能

最大额定功率 (Pmax/W)	249	253	256	260	264
最大功率点的电压 (Vmpp/V)	34.8	35.0	35.3	35.5	35.8
最大功率点的电流 (Impp/A)	7.17	7.22	7.28	7.33	7.38
开路电压 (Voc/V)	42.5	42.7	42.9	43.2	43.5
短路电流 (Isc/A)	7.65	7.69	7.75	7.80	7.84

STC（标准测试环境）：辐照度1000W/m<sup>2</sup>，电池温度25°C，光谱AM1.5

NMOT（组件标称工作温度）：辐照度800W/m<sup>2</sup>，环境温度20°C，光谱AM1.5，风速1m/s

## 机械参数

电池片种类	多晶
电池片尺寸	158.75*158.75mm
电池片排列	144 (6*24)
组件质量	22.5kg (49.06lbs)
组件尺寸	2008*1002*35mm (79.06*39.45*1.38inches)
电缆长度	300mm (11.81inches)
电缆横截面积	TUV: 4mm <sup>2</sup> (0.006inches <sup>2</sup> )/UL: 12AWG
正面玻璃	3.2mm镀膜高透钢化玻璃
旁路二极管数量	3/6
包装标准 (1)	31片/托, 682片/40尺柜
包装标准 (2)	31片+4片/托, 726片/40尺柜
边框	阳极氧化铝合金
接线盒	IP68

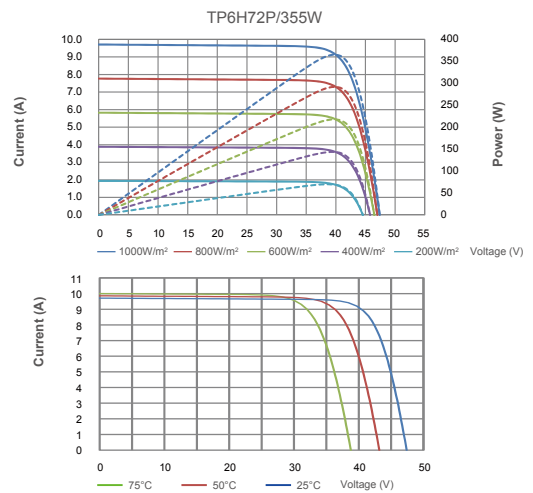
## 工作条件

最大系统电压	1000V/1500V/DC(IEC)
工作温度	-40°C ~ +85°C
熔断电流	20A
静态载荷	雪载: 5400Pa/ 风载: 2400Pa
接地电阻	≤0.1Ω
安全等级	II
绝缘电阻	≥100MΩ
接线器	T01/LJQ-3-CSY/MC4/MC4-EVO2

## 温度特性

温度系数 Pmax	-0.39%/°C
温度系数 Voc	-0.31%/°C
温度系数 Isc	+0.054%/°C
电池工作温度 NMOT	43±2°C

## I-V曲线



## 技术图

