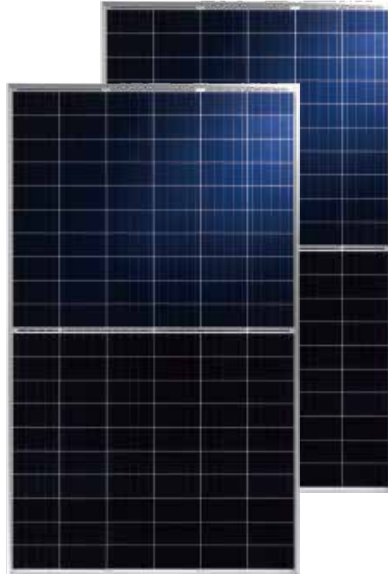


BISTAR

TP6H60P
TP6H60P(H) **120 half-cell**

280 - 295W

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

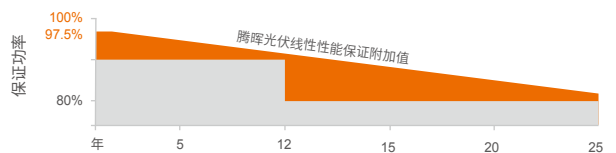


质量保证

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)	280	285	290	295
最大功率点的电压 (Vmpp/V)	31.3	31.7	32.0	32.3
最大功率点的电流 (Impp/A)	8.95	9.00	9.07	9.14
开路电压 (Voc/V)	38.5	38.7	39.0	39.3
短路电流 (Isc/A)	9.57	9.65	9.73	9.81
组件效率 $\eta_m(\%)$	16.6	16.9	17.2	17.5

NMOT标准下组件性能

最大额定功率 (Pmax/W)	208	212	216	220
最大功率点的电压 (Vmpp/V)	29.0	29.2	29.5	29.7
最大功率点的电流 (Impp/A)	7.21	7.27	7.34	7.4
开路电压 (Voc/V)	35.8	36	36.2	36.5
短路电流 (Isc/A)	7.74	7.8	7.87	7.93

STC (标准测试环境)：辐照度1000W/m²，电池温度25°C，光谱AM1.5

NMOT (组件标称工作温度)：辐照度800W/m²，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	120 (6*20)
组件质量	20.7kg (45.64lbs)
组件尺寸	1684*1002*35mm (66.3*39.45*1.38inches)
电缆长度	300mm (11.81inches)
电缆横截面积	TUV: 4mm ² (0.006inches ²)/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, 806片/40尺柜
包装标准 (2)	31片+4片/托, 858片/40尺柜
边框	阳极氧化铝合金
接线盒	IP68

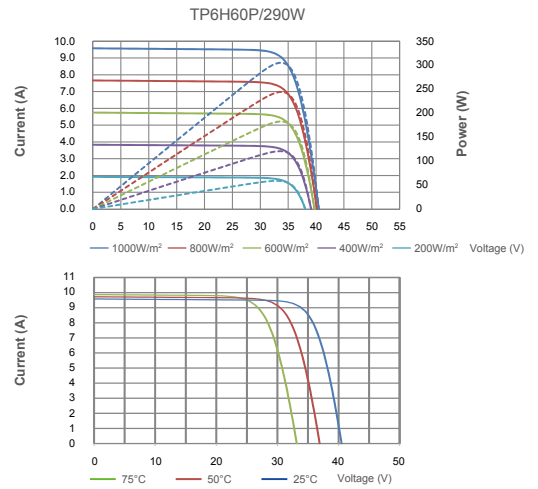
工作条件

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

