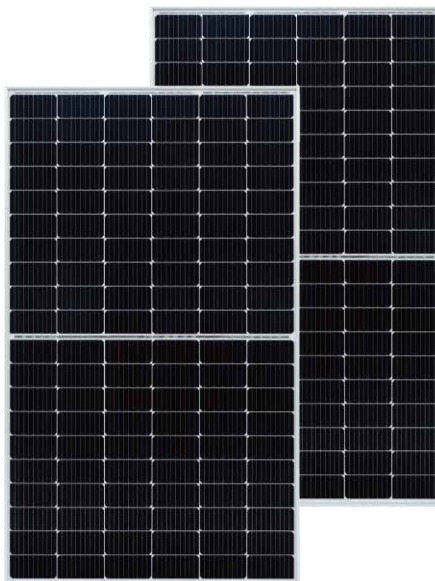


BISTAR

TP6L60M
TP6L60M(H) **120 half-cell**

360 - 380W

9BB切片单晶PERC



产品特性



9BB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
掺镓硅片，首年衰减<2%、线性衰减≤0.55%



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



更广泛的应用性

无透水性及高耐磨性，可更广泛的应用在高湿度及
强风沙地带



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 61730
- 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

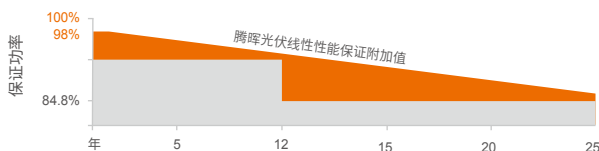


质量保证

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)	360	365	370	375	380
最大功率点的电压 (Vmpp/V)	34.3	34.6	34.9	35.2	35.5
最大功率点的电流 (Impp/A)	10.50	10.56	10.61	10.66	10.71
开路电压 (Voc/V)	40.7	40.9	41.1	41.3	41.5
短路电流 (Isc/A)	11.15	11.20	11.26	11.31	11.37
组件效率 η_m (%)	19.7	20.0	20.3	20.5	20.9

NMOT标准下组件性能

最大额定功率 (Pmax/W)	267	271	274	278	282
最大功率点的电压 (Vmpp/V)	31.6	31.9	32.1	32.3	32.6
最大功率点的电流 (Impp/A)	8.46	8.50	8.55	8.60	8.64
开路电压 (Voc/V)	37.9	38.0	38.2	38.4	38.6
短路电流 (Isc/A)	9.00	9.04	9.09	9.13	9.17

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

NMOT（组件标称工作温度）：辐照度800W/m²，环境温度20℃，光谱AM1.5，风速1m/s

机械参数

电池片种类	单晶
电池片尺寸	166*166mm
电池片排列	120 (6*20)
组件质量	21kg (46.3lbs)
组件尺寸	1755*1038*35mm (69.09*40.87*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
包装标准	31片/托, 806片/40尺柜
边框	阳极氧化铝合金
接线盒	IP68

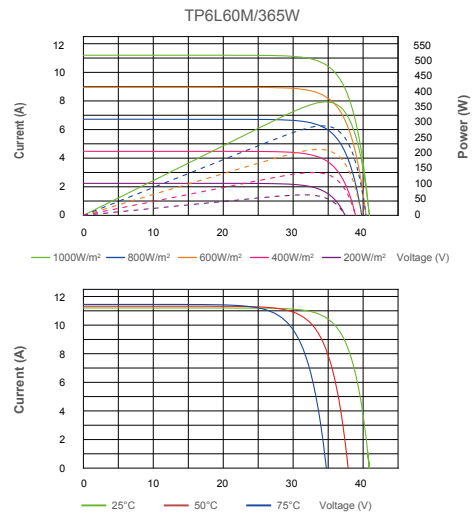
工作条件

最大系统电压	1000V/1500V/DC(IEC)
工作温度	-40℃ ~ +85℃
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	-0.36%/℃
温度系数 Voc	-0.26%/℃
温度系数 Isc	+0.043%/℃
电池工作温度 NMOT	43±2℃

I-V曲线



技术图

