

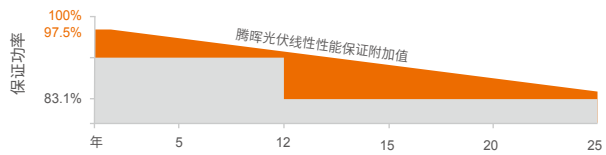


质量保证

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)	380	385	390	395	400
最大功率点的电压 (Vmpp/V)	39.6	39.8	40.0	40.3	40.5
最大功率点的电流 (Impp/A)	9.60	9.68	9.75	9.81	9.88
开路电压 (Voc/V)	48.3	48.5	48.7	49.0	49.2
短路电流 (Isc/A)	10.20	10.28	10.35	10.41	10.48
组件效率 $\eta_m(\%)$	18.9	19.1	19.4	19.6	19.9

NMOT标准下组件性能

最大额定功率 (Pmax/W)	283	287	290	294	298
最大功率点的电压 (Vmpp/V)	36.8	36.9	37.1	37.4	37.6
最大功率点的电流 (Impp/A)	7.71	7.78	7.83	7.88	7.94
开路电压 (Voc/V)	45.0	45.2	45.4	45.6	45.8
短路电流 (Isc/A)	8.23	8.3	8.35	8.40	8.46

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	铸锭单晶
电池片尺寸	158.75*158.75mm
电池片排列	144 (6*24)
组件质量	22.5kg (49.6lbs)
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 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, 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

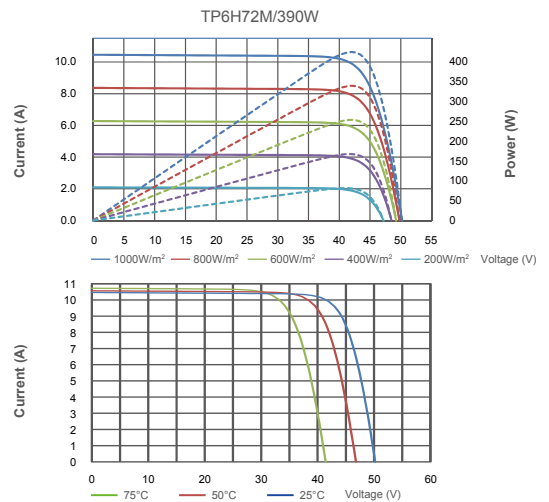
工作条件

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	-0.36%/°C
温度系数 Voc	-0.26%/°C
温度系数 Isc	+0.043%/°C
电池工作温度 NMOT	43±2°C

I-V 曲线



技术图

