



BISTAR

TP8F66M
TP8F66M(H) **132-cell**

650 - 670W

12BB切片单晶PERC



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

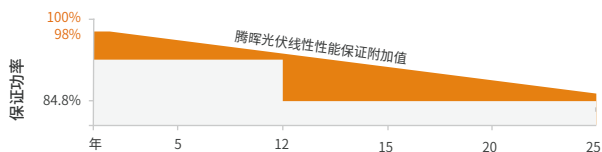


质量保证

12年
质量保证

25年
功率保证

腾晖光伏线性功率保证



产品特性



12BB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



更低度电成本

提高发电量2%，降低了度电成本



优秀的抗PID性能

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

电性能参数

型号	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
最大功率 (Pmax/W)	650	492	655	495	660	499	665	503	670	507
最大功率点的电压 (Vmpp/V)	37.8	35.4	38.0	35.6	38.2	35.8	38.4	36.0	38.6	36.1
最大功率点的电流 (Impp/A)	17.20	13.88	17.24	13.91	17.28	13.95	17.32	13.99	17.36	14.02
开路电压 (Voc/V)	45.4	42.9	45.6	43.1	45.8	43.3	46.0	43.5	46.2	43.7
短路电流 (Isc/A)	18.29	14.74	18.33	14.77	18.37	14.81	18.41	14.84	18.45	14.87
组件效率(%)	20.90		21.10		21.30		21.40		21.60	

STC (标准测试环境): 辐照度1000W/m², 大气质量AM1.5, 电池温度25°C。最大功率公差: 0~+5W, 功率测试不确定度: ±3%
 NMOT(额定工作温度条件下): 辐照度800W/m², 大气质量AM1.5, 环境温度20°C, 风速1m/s

机械参数

电池片类型	单晶硅电池片12BB
半片电池片数量	132 (6*22)
组件尺寸	2384*1303*35mm (93.86*51.30*1.38英寸)
组件重量	34.5kg (76.06lbs.)
正面玻璃	3.2mm镀膜高透钢化玻璃
边框	阳极氧化铝合金
接线盒	IP68, 3个二极管
线缆	4mm ² (IEC), 12AWG(UL) 300mm或客制化
连接器	T01/LJQ-3-CSY/MC4/MC4-EVO2

应用条件

最大系统电压	1000V/1500V/DC
工作温度范围	-40°C~+85°C
最大保险丝额定电流	30A
安全防护等级	Class II
静态静载 (正面)	5400Pa
静态静载 (背面)	2400Pa

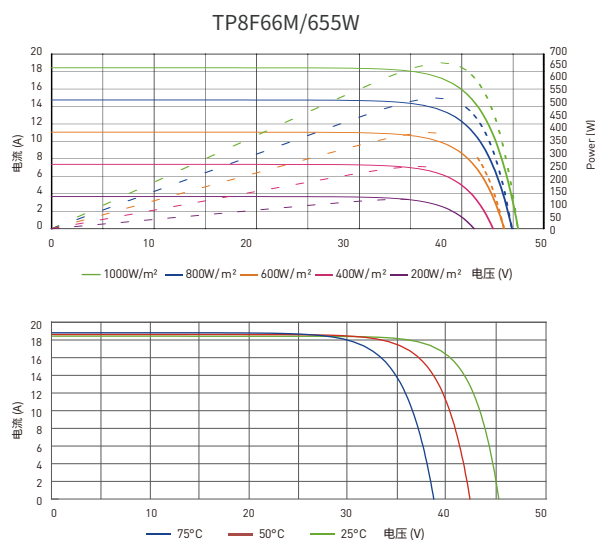
温度系数

最大功率温度系数 (Pmax)	-0.34%/°C
开路电压温度系数 (Voc)	-0.25%/°C
短路电流温度系数 (Isc)	+0.046%/°C
标称工作温度 (NMOT)	43±2°C

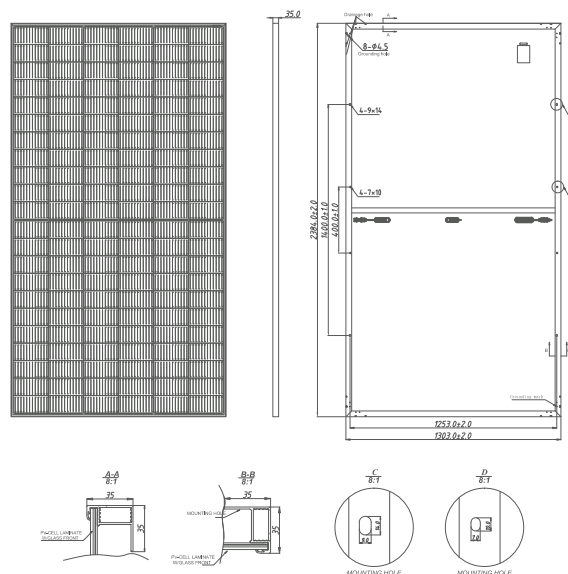
包装

每托数量	31	31(USA)
每柜数量(40'HC)	558	527

I-V曲线



技术图



本技术参数文件中包含的技术参数可能略有偏差, 腾晖光伏并不保证其完全准确无误。由于不断创新、研发和产品改良, 腾晖光伏有权在不事先通知的情况下, 随时调整本技术参数文件中的信息。客户签订合同时应获取最新版的技术参数文件, 并将其作为双方当事人签订的有约束力的合同的组成部分。