

# TWMPF

P型半片双玻组件(66版型)

## 66HD655-675W

高发电量  
低度电成本



最高功率可达  
675W+



地面电站

12

12年材料与  
工艺质保

30

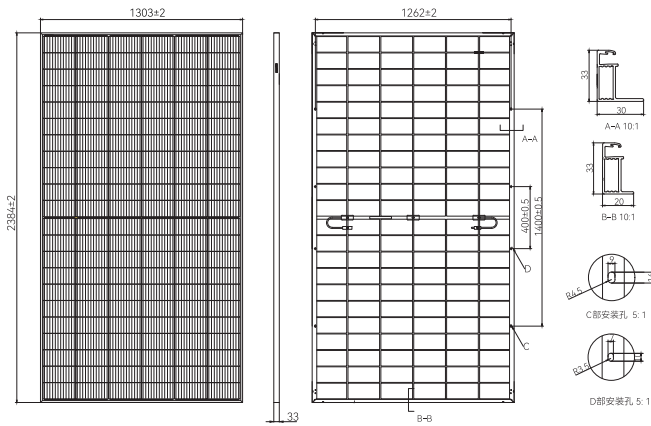
30年线性功  
率输出质保

[www.tongwei.com.cn](http://www.tongwei.com.cn)



获取更多信息

**尺寸图 (单位: mm)**



**机械参数**

单晶电池	TPC(P Type Monocrystalline Cell)
电池片排列	132片[6×22]
组件尺寸	2384±2×1303±2×33mm
组件重量	37.9kg
正面玻璃	2.0mm高透、减反射镀膜玻璃
背面玻璃	2.0mm半钢化玻璃
组件边框	阳极氧化铝铝合金
接线盒	IP68, 3个二极管
导线	4.0mm <sup>2</sup>
导线长度	+400mm/-200mm; 或定制化
风压/雪压	2400Pa/5400Pa
每托	33件
装车数量	40高柜: 594片, 13米平板车: 594片, 17.5米平板车: 726片

**STC条件下的电性能参数**

组件型号: TWMPF-66HDXXX					
最大功率: Pmax [W]	655	660	665	670	675
开路电压: Voc [V]	45.60	45.80	46.00	46.20	46.40
短路电流: Isc [A]	18.26	18.31	18.36	18.41	18.46
最大功率点电压: Vmp [V]	37.80	38.00	38.20	38.40	38.60
最大功率点电流: Imp [A]	17.33	17.37	17.41	17.45	17.49
组件效率: η [%]	21.1	21.2	21.4	21.6	21.7

\* 标准测试条件(STC): 辐照度=1000W/m<sup>2</sup>, 电池片温度=25°C, AM=1.5, 测试误差: ±3%

**NMOT条件下的电性能参数**

最大功率: Pmax [W]	495.6	499.4	503.1	506.9	510.7
开路电压: Voc [V]	42.96	43.14	43.33	43.52	43.71
短路电流: Isc [A]	14.72	14.76	14.80	14.84	14.88
最大功率点电压: Vmp [V]	35.26	35.45	35.64	35.82	36.01
最大功率点电流: Imp [A]	14.05	14.09	14.12	14.15	14.18

\* 组件标称工作温度(NMOT): 辐照度=800W/m<sup>2</sup>, 环境温度=20°C, AM=1.5, 风速: 1m/s

**双面发电参数 (背面增益)**

5%	最大功率: Pmax[W]	687.8	693.0	698.3	703.5	708.8
	组件效率: η [%]	22.1	22.3	22.5	22.6	22.8
15%	最大功率: Pmax[W]	753.3	759.0	764.8	770.5	776.3
	组件效率: η [%]	24.2	24.4	24.6	24.8	25.0
25%	最大功率: Pmax[W]	818.8	825.0	831.3	837.5	843.8
	组件效率: η [%]	26.4	26.6	26.8	27.0	27.2

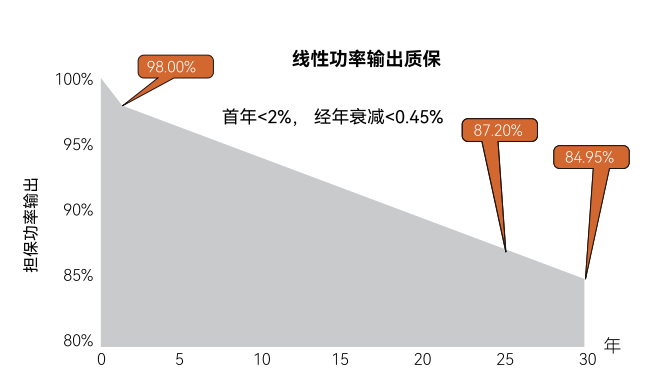
**温度参数**

温度系数(Pmax)	-0.33%/°C
温度系数(Voc)	-0.27%/°C
温度系数(Isc)	+0.05%/°C
标称工作温度(NMOT)	45±2°C

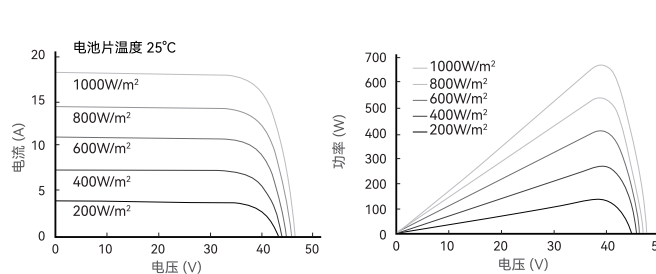
**最大额定参数**

工作温度	-40°C~+85°C
最大系统电压	1500V DC
最大保险丝额定值	35A
输出功率公差	0~+3%
双面率	70±5%

**线性质保**



**I-V 曲线**



**质量认证**

**质量管理体系与产品认证**

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  
 ISO 50001: 2018/能源管理体系  
 IEC 62941: 2019/光伏组件制造质量体系  
 IEC 61215/61730, IEC 62804(PID), IEC 61701(Salt),  
 IEC 62716 (Ammonia), IEC 60068-2-68(Sand)

