

高发电量  
低度电成本



最高功率可达  
715W+



# TWMNF

N型半片双玻组件(66版型)

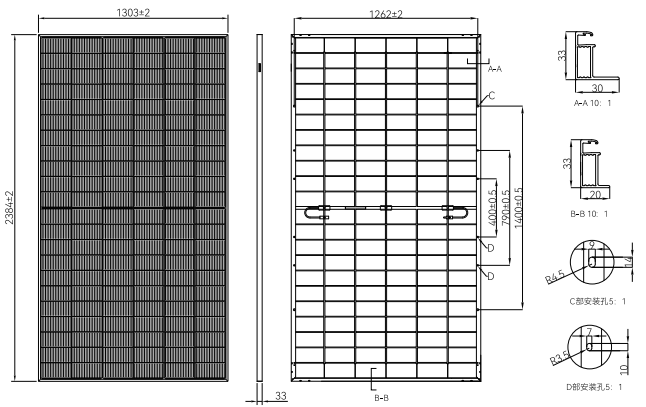
# 66HD695-715W

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



获取更多信息

**三尺寸图 (单位: mm)**



**机械参数**

单晶电池	TNC(N 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、减反射镀膜钢化玻璃
背面玻璃	2.0mm半钢化玻璃
组件边框	阳极氧化膜铝合金
接线盒	IP68, 3个二极管
导线	4.0 mm <sup>2</sup>
导线长度	+400mm/-200mm或者±1400mm; 或定制
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: TWMNF-66HDXXX

最大功率: Pmax [W]	695	700	705	710	715
开路电压: Voc [V]	48.43	48.60	48.77	48.94	49.11
短路电流: Isc [A]	18.30	18.35	18.40	18.45	18.50
最大功率点电压: Vmp [V]	40.18	40.35	40.52	40.69	40.86
最大功率点电流: Imp [A]	17.30	17.35	17.40	17.45	17.50
组件效率: η [%]	22.4	22.5	22.7	22.9	23.0

\* 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]	523	526	530	534	538
开路电压: Voc [V]	46.01	46.17	46.33	46.49	46.65
短路电流: Isc [A]	14.77	14.82	14.86	14.90	14.94
最大功率点电压: Vmp [V]	37.44	37.55	37.73	37.90	38.08
最大功率点电流: Imp [A]	13.97	14.01	14.05	14.09	14.13

\* 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]	729	735	740	745	750
	组件效率: η [%]	23.5	23.7	23.8	24.0	24.1
15%	最大功率: Pmax[W]	799	805	810	816	822
	组件效率: η [%]	25.7	25.9	26.1	26.3	26.5
25%	最大功率: Pmax[W]	868	875	881	887	893
	组件效率: η [%]	27.9	28.2	28.4	28.6	28.7

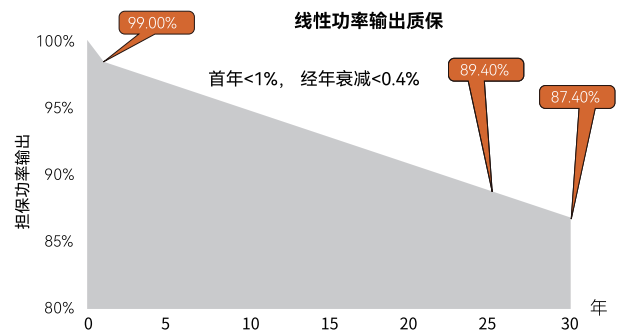
**温度参数**

温度系数(Pmax)	-0.28%/°C
温度系数(Voc)	-0.24%/°C
温度系数(Isc)	+0.046%/°C
标称工作温度(NMOT)	45±2°C

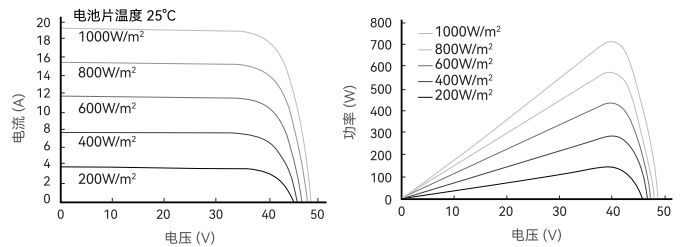
**最大额定参数**

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	80±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)

