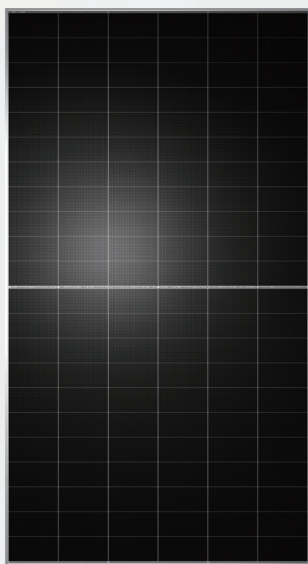


# TNC

## N型半片双玻组件(66版型)

TWMNF-66HD



高发电量，低度电成本

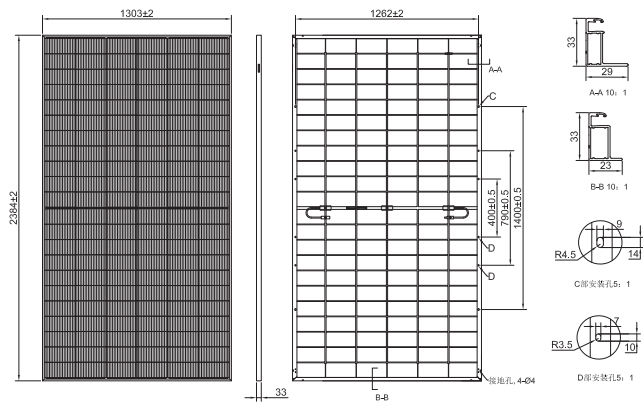


地面电站场景适用

### 705-725W



**三尺寸图 (单位: mm)**



**STC条件下的电性能参数**

组件型号: TWMNF-66HDXXX					
最大功率: Pmax [W]	705	710	715	720	725
开路电压: Voc [V]	48.77	48.94	49.11	49.28	49.45
短路电流: Isc [A]	18.40	18.45	18.50	18.55	18.60
最大功率点电压: Vmp [V]	40.52	40.69	40.86	41.03	41.20
最大功率点电流: Imp [A]	17.40	17.45	17.50	17.55	17.60
组件效率: η [%]	22.7	22.9	23.0	23.2	23.3

\* 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, 功率测量公差: ±3%

**BNPI条件下的电性能参数**

最大功率: Pmax [W]	778.4	783.7	789.4	794.8	800.5
开路电压: Voc [V]	48.77	48.94	49.11	49.28	49.45
短路电流: Isc [A]	20.31	20.37	20.42	20.48	20.53
最大功率点电压: Vmp [V]	40.52	40.69	40.86	41.03	41.20
最大功率点电流: Imp [A]	19.21	19.26	19.32	19.37	19.43

\* 双面测试条件(BNPI): 正面辐照度=1000W/m<sup>2</sup>, 背面辐照度=135W/m<sup>2</sup>, 电池片温度=25°C, AM=1.5, 功率测量公差: ±3%

**双面发电参数 (背面增益)**

5%	最大功率: Pmax [W]	740	745	750	756	761
	组件效率: η [%]	23.8	24.0	24.1	24.3	24.5
15%	最大功率: Pmax [W]	810	816	822	828	833
	组件效率: η [%]	26.1	26.3	26.5	26.7	26.8
25%	最大功率: Pmax [W]	881	887	893	900	906
	组件效率: η [%]	28.4	28.6	28.7	29.0	29.2

**温度特性**

温度系数(Pmax)	-0.28%/°C
温度系数(Voc)	-0.24%/°C
温度系数(Isc)	+0.046%/°C

**工作参数**

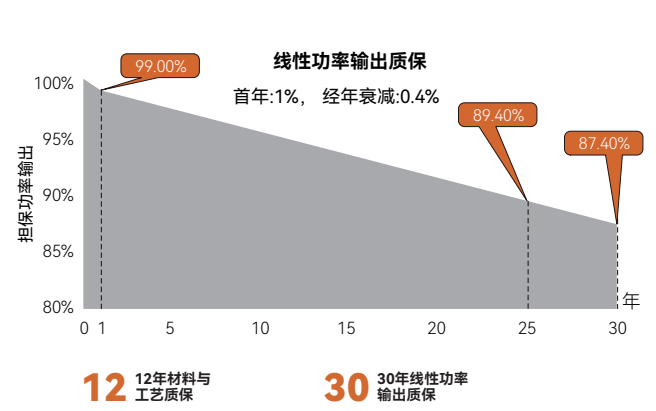
工作温度*	[T <sub>95</sub> ]≤70°C
最大系统电压	1500V DC
最大保险丝额定值	35A
输出功率公差	0~+3%
双面系数 (Pmax)	80±5%
双面系数 (Voc)	98±5%
双面系数 (Isc)	80±5%

\*组件工作温度短时可达85°C。

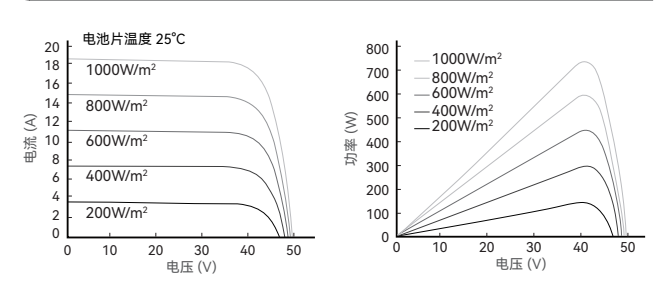
**机械参数**

电池片类型	TNC
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镀膜半钢化玻璃
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; 或者制化
最大静态测试载荷	正面5400Pa, 背面2400Pa
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

**线性质保**



**曲线图**



**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 (2021) / IEC 61730 (2023), IEC TS 62804,  
 IEC 61701, IEC 62716, IEC 60068-2-68

获取更多信息



申明: 随着技术进步与产品更新, 通威太阳能科技后期的组件产品技术参数与本规格书包含的各技术参数可能存在偏差, 通威太阳能科技有权在不通知客户的情况下随时调整各技术参数, 该技术规格书最终解释权归通威太阳能科技所有。(Ver.20251218)