

TNOC 2.0

N型半片双玻组件(66版型)

TWMNF-66HD



高发电量，低度电成本



更高功率输出，更高转换效率



抗老化提升，更高可靠性



更高双面率，综合发电更优

730-750W



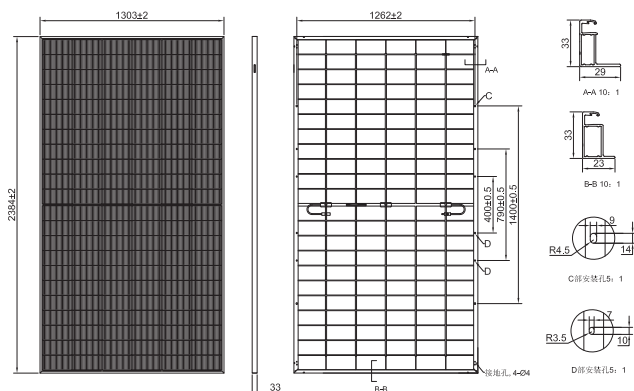
工商业屋顶



地面电站



三尺寸图 (单位: mm)



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	37.3 kg
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	阳极氧化铝铝合金
接线盒	IP68, 3个二极管
导线	4.0 mm ²
导线长度	+400mm, -200mm或者±1400mm; 或定制化
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

STC条件下的电性能参数

组件型号: TWMNF-66HDXXX					
最大功率: Pmax [W]	730	735	740	745	750
开路电压: Voc [V]	49.55	49.65	49.80	49.95	50.10
短路电流: Isc [A]	18.68	18.75	18.81	18.87	18.93
最大功率点电压: Vmp [V]	41.37	41.53	41.69	41.86	42.02
最大功率点电流: Imp [A]	17.65	17.70	17.75	17.80	17.85
组件效率: η [%]	23.5	23.7	23.8	24.0	24.1

*标准测试条件(STC): 辐照度1000W/m², 电池片温度25°C, AM1.5, 功率测量公差: ±3%, 上述电性能参数仅作为组件档位区分, 并不是单指一块组件参数。

BNPI条件下的电性能参数

最大功率: Pmax [W]	805.9	811.5	817.1	822.5	828.2
开路电压: Voc [V]	49.55	49.65	49.80	49.95	50.10
短路电流: Isc [A]	20.62	20.70	20.77	20.83	20.90
最大功率点电压: Vmp [V]	41.37	41.53	41.69	41.86	42.02
最大功率点电流: Imp [A]	19.48	19.54	19.60	19.65	19.71

*双面测试条件(BNPI): 正面辐照度1000W/m², 背面辐照度135W/m², 电池片温度25°C, AM1.5, 功率测量公差: ±3%, 上述电性能参数仅作为组件档位区分, 并不是单指一块组件参数。

双面发电参数 (背面增益)

15% 最大功率: Pmax [W]	839	845	851	856	862
组件效率: η [%]	27.0	27.2	27.4	27.6	27.7

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

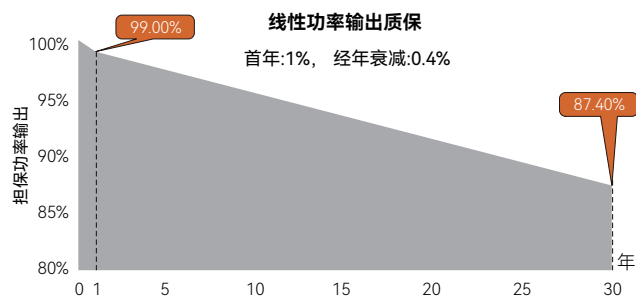
*因测试方法和测试设备的差异, 实际测试值可能与上述标称值略有偏差。

工作参数

工作温度*	[T _{op}]≤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。

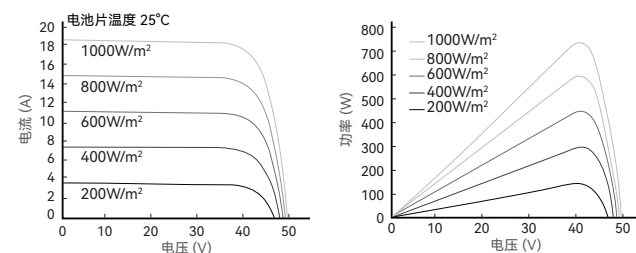
线性质保



12 12年材料与工艺质保

30 30年线性功率输出质保

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