

TNVC

N型半片双玻组件(66版型)

TWMNH-66HD



620-640W



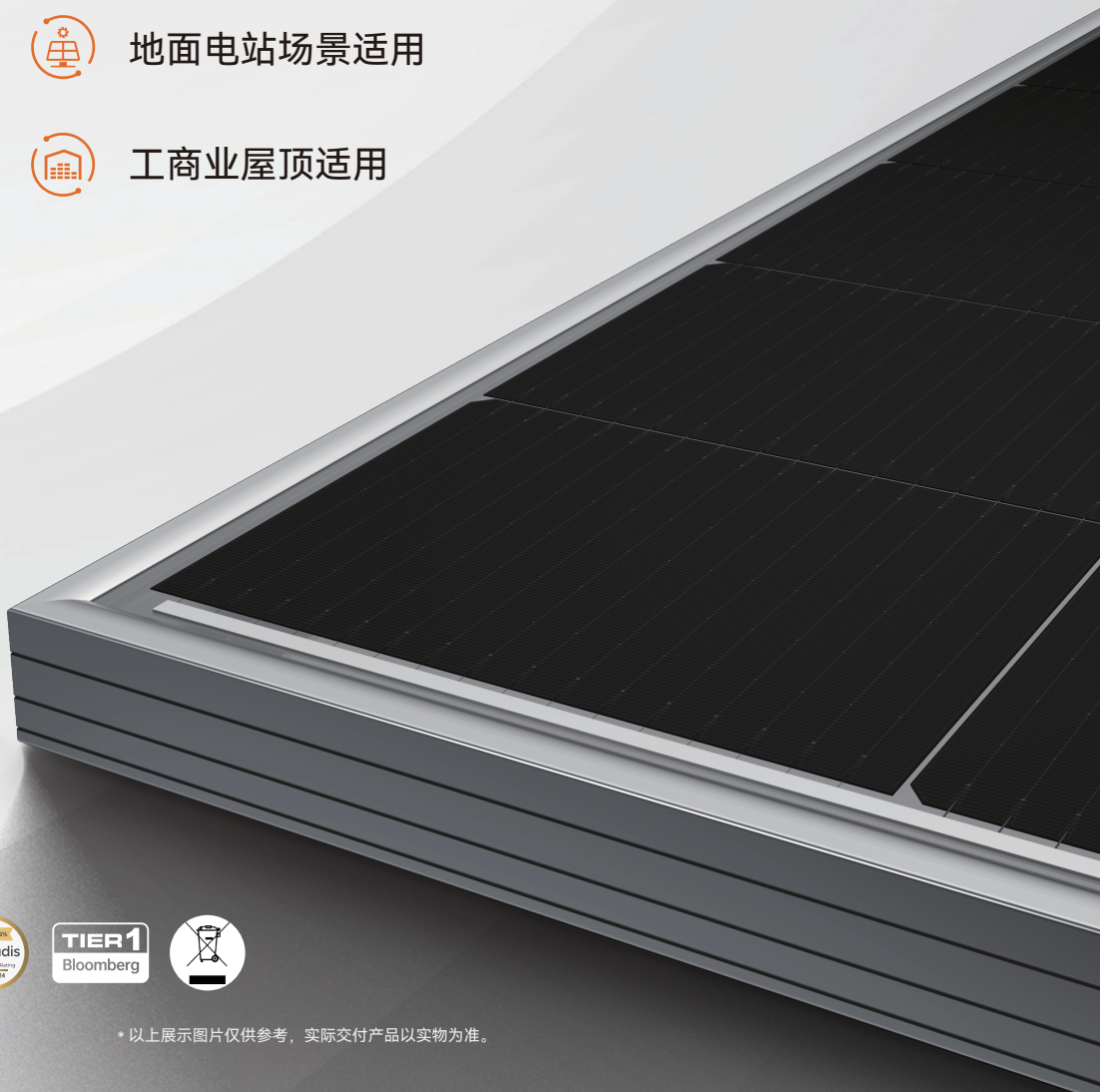
高发电量，低度电成本



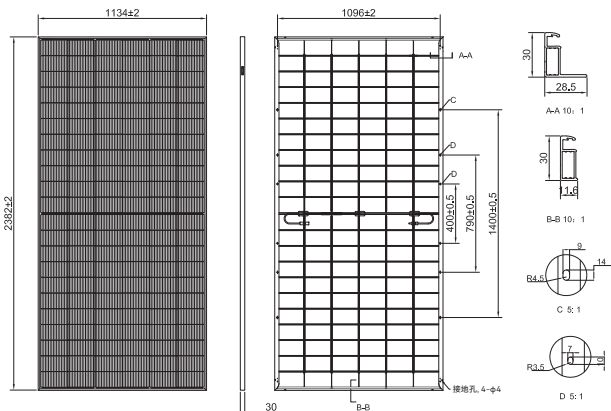
地面电站场景适用



工商业屋顶适用



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	2382±2×1134±2×30mm
组件重量	32.5kg
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	4.0mm 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	36件
装车数量	40尺高柜: 720片; 13米平板车: 720片, 17.5米平板车: 864片

STC条件下的电性能参数

组件型号: TWMNH-66HDXXX

最大功率: Pmax [W]	620	625	630	635	640
开路电压: Voc [V]	49.10	49.30	49.50	49.60	49.75
短路电流: Isc [A]	16.06	16.12	16.18	16.26	16.33
最大功率点电压: Vmp [V]	40.82	40.96	41.10	41.24	41.38
最大功率点电流: Imp [A]	15.19	15.26	15.33	15.40	15.47
组件效率: η [%]	23.0	23.1	23.3	23.5	23.7

* 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]	684.6	690.2	695.4	701.1	706.8
开路电压: Voc [V]	49.10	49.30	49.50	49.60	49.75
短路电流: Isc [A]	17.73	17.80	17.86	17.95	18.03
最大功率点电压: Vmp [V]	40.82	40.96	41.10	41.24	41.38
最大功率点电流: Imp [A]	16.77	16.85	16.92	17.00	17.08

* 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]	713	718	724	730	736
组件效率: η [%]	26.4	26.6	26.8	27.0	27.2

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

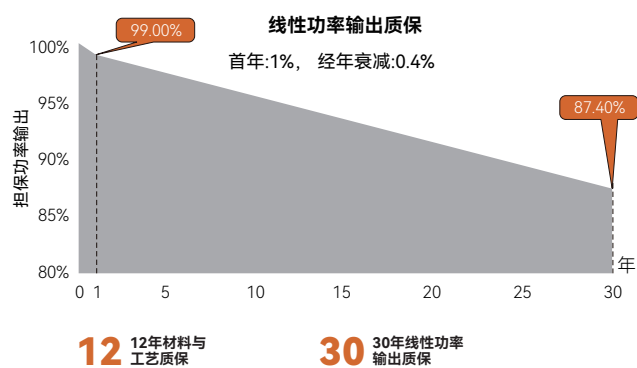
* 因测试方法和测试设备的差异, 实际测试值可能与上述标称值略有偏差。

工作参数

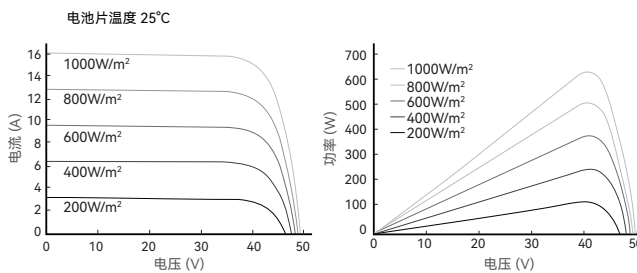
工作温度*	[T _{ys}] ≤ 70°C
最大系统电压	1500V DC
最大保险丝额定值	30A
输出功率公差	0~+3%
双面系数 (Pmax)	80±5%
双面系数 (Voc)	98±5%
双面系数 (Isc)	80±5%

* 组件工作温度短时可达85°C。

线性质保



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