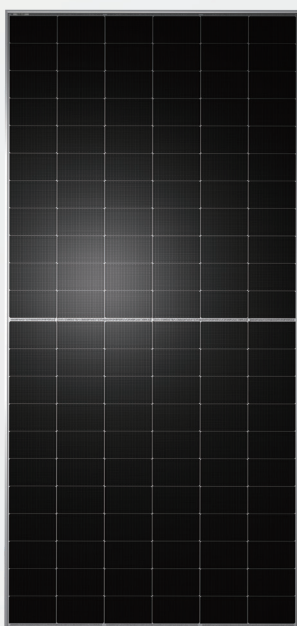


TNOC

N型半片双玻组件(66版型)

TWMNH-66HD



610-630W



工商业屋顶



地面电站



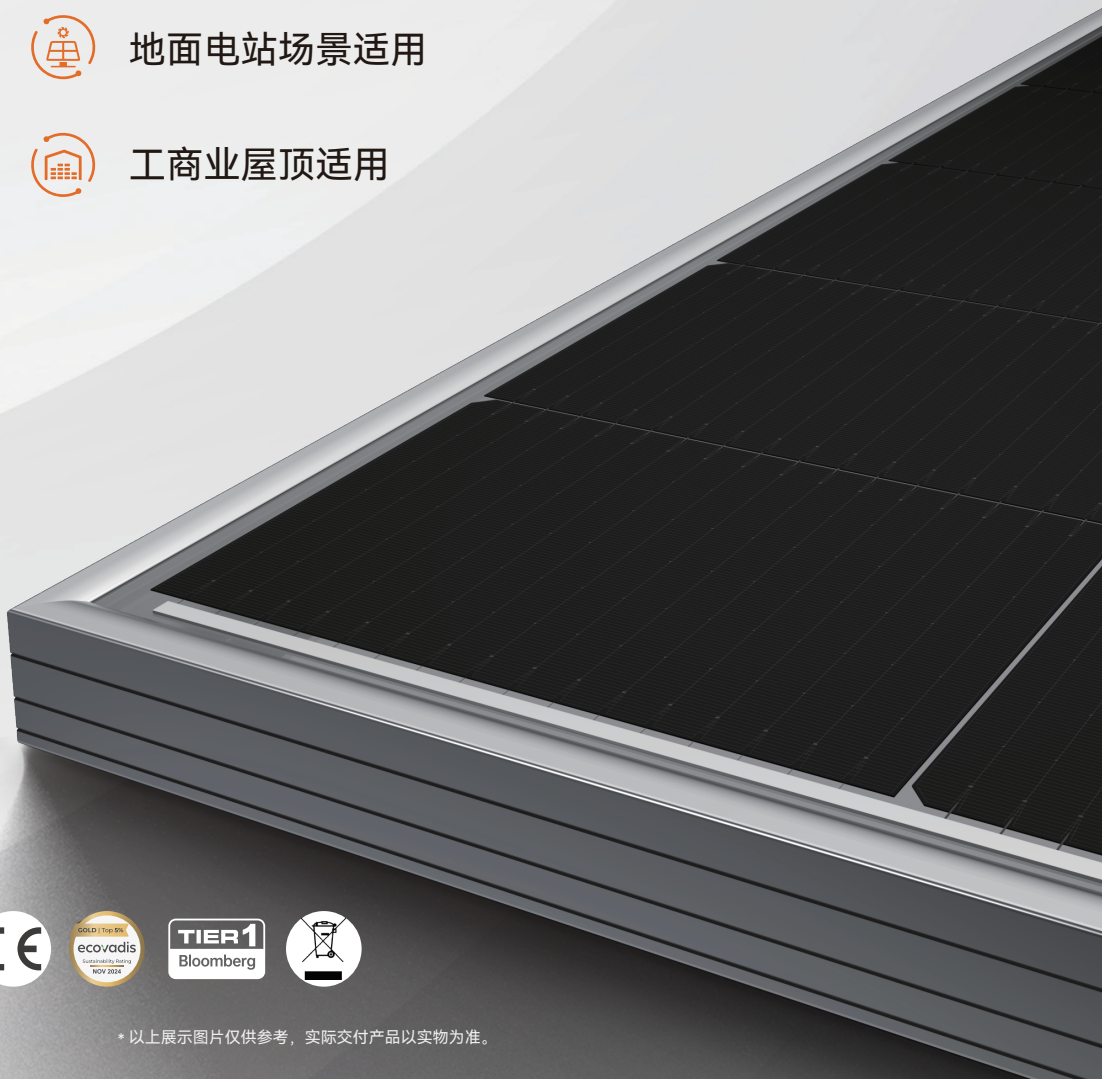
高发电量，低度电成本



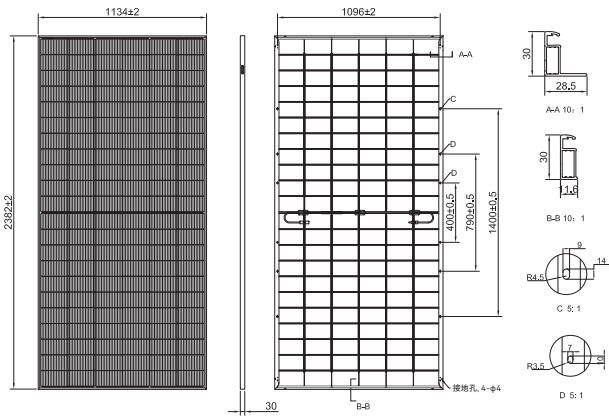
地面电站场景适用



工商业屋顶适用



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	阳极氧化铝铝合金
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]	610	615	620	625	630
开路电压: Voc [V]	48.70	48.90	49.10	49.30	49.50
短路电流: Isc [A]	15.94	16.00	16.06	16.12	16.18
最大功率点电压: Vmp [V]	40.48	40.65	40.82	40.96	41.10
最大功率点电流: Imp [A]	15.07	15.13	15.19	15.26	15.33
组件效率: η [%]	22.6	22.8	23.0	23.1	23.3

* 标准测试条件(STC): 辐照度=1000W/m², 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]	673.6	678.9	684.6	690.2	695.4
开路电压: Voc [V]	48.70	48.90	49.10	49.30	49.50
短路电流: Isc [A]	17.60	17.66	17.73	17.80	17.86
最大功率点电压: Vmp [V]	40.48	40.65	40.82	40.96	41.10
最大功率点电流: Imp [A]	16.64	16.70	16.77	16.85	16.92

* 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, 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]	640	645	651	656	661
	组件效率: η [%]	23.7	23.9	24.1	24.3	24.5
15%	最大功率: Pmax [W]	701	707	713	718	724
	组件效率: η [%]	26.0	26.2	26.4	26.6	26.8
25%	最大功率: Pmax [W]	762	768	775	781	787
	组件效率: η [%]	28.2	28.4	28.7	28.9	29.1

温度特性

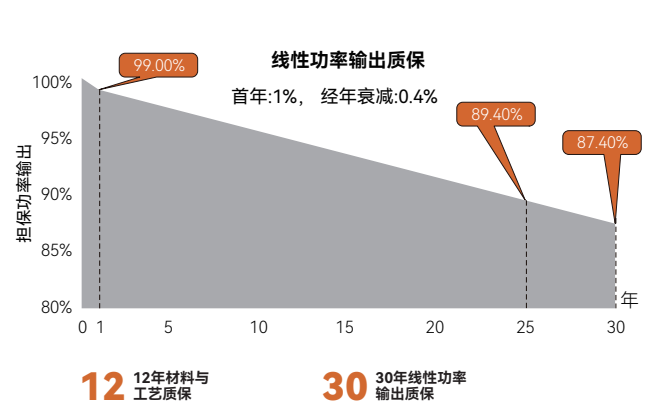
温度系数(Pmax)	-0.28%/°C
温度系数(Voc)	-0.24%/°C
温度系数(Isc)	+0.046%/°C

工作参数

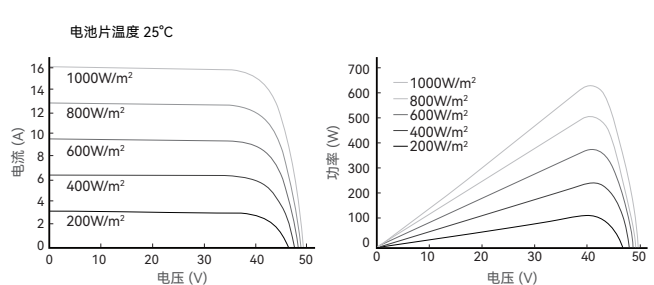
工作温度*	[T _{amb}] ≤ 70°C
最大系统电压	1500V DC
最大保险丝额定值	30A
输出功率公差	0~+3%
双面系数 (Pmax)	80±5%
双面系数 (Voc)	98±5%
双面系数 (Isc)	80±5%

*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/光伏组件制造质量管理体系
 IEC 61215 (2021) / IEC 61730 (2023), IEC TS 62804,
 IEC 61701, IEC 62716, IEC 60068-2-68

获取更多信息