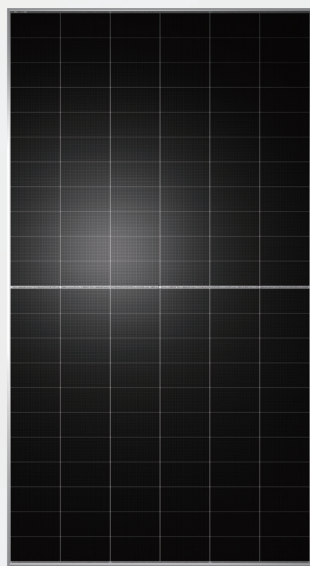


TNC

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

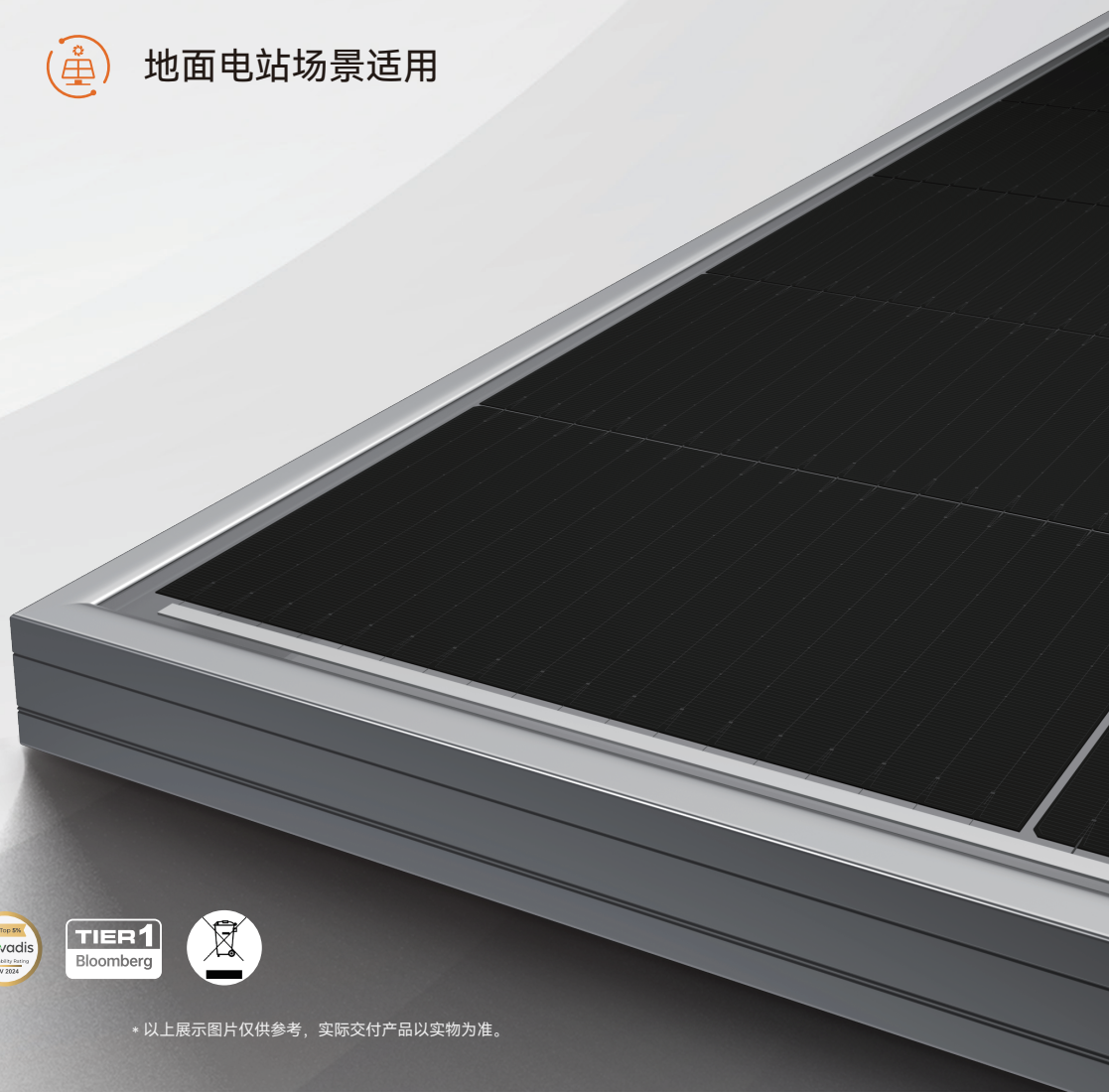
715-735W



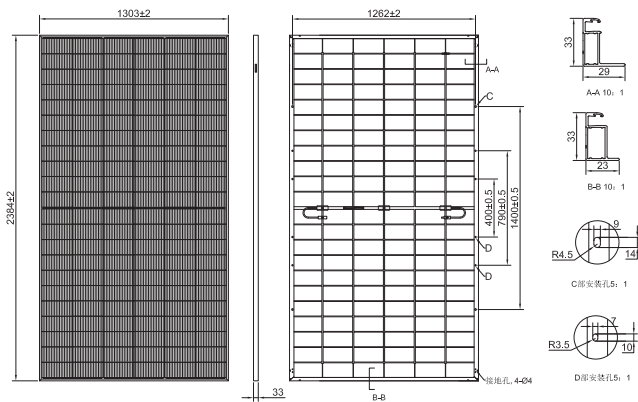
工商业屋顶



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	37.3kg
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 ²
导线长度	+400mm, -200mm或者±1400mm; 或客制化
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]	715	720	725	730	735
开路电压: Voc [V]	49.11	49.28	49.45	49.55	49.65
短路电流: Isc [A]	18.50	18.55	18.60	18.68	18.75
最大功率点电压: Vmp [V]	40.86	41.03	41.20	41.37	41.53
最大功率点电流: Imp [A]	17.50	17.55	17.60	17.65	17.70
组件效率: η [%]	23.0	23.2	23.3	23.5	23.7

*标准测试条件(STC): 辐照度1000W/m², 电池片温度25℃, 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]	789.4	794.8	800.5	805.9	811.5
开路电压: Voc [V]	49.11	49.28	49.45	49.55	49.65
短路电流: Isc [A]	20.42	20.48	20.53	20.62	20.70
最大功率点电压: Vmp [V]	40.86	41.03	41.20	41.37	41.53
最大功率点电流: Imp [A]	19.32	19.37	19.43	19.48	19.54

*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℃, 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]	822	828	833	839	845
	组件效率: η [%]	26.5	26.7	26.8	27.0	27.2

温度特性

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

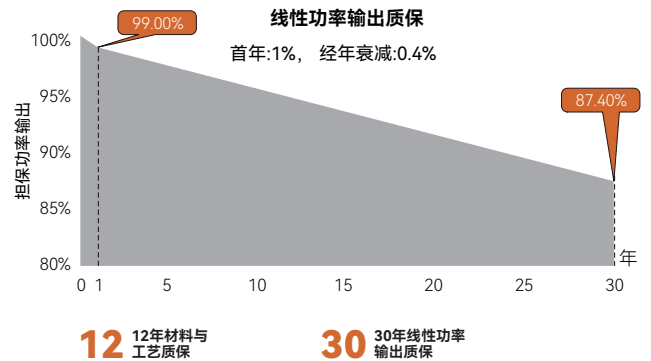
*因测试方法和测试设备的差异, 实际测试值可能与上述标称值略有偏差。

工作参数

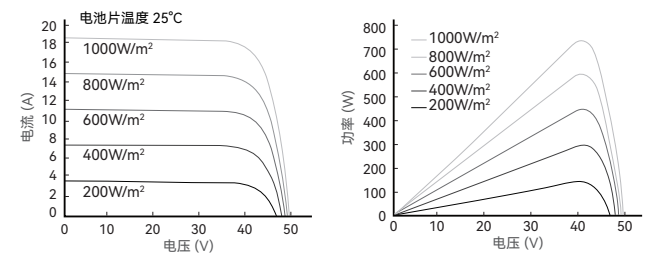
工作温度*	[T ₉₅]≤70℃
最大系统电压	1500V DC
最大保险丝额定值	35A
输出功率公差	0~+3%
双面系数 (Pmax)	80±5%
双面系数 (Voc)	98±5%
双面系数 (Isc)	80±5%

*组件工作温度短时可达85℃。

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