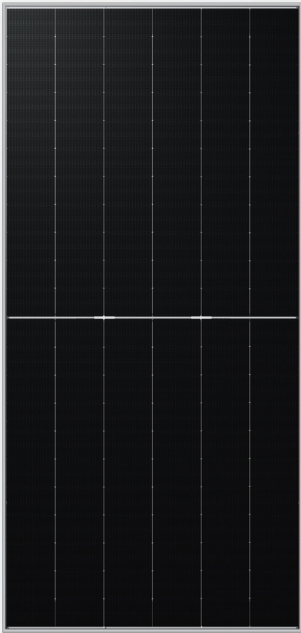






TNOC 3.0

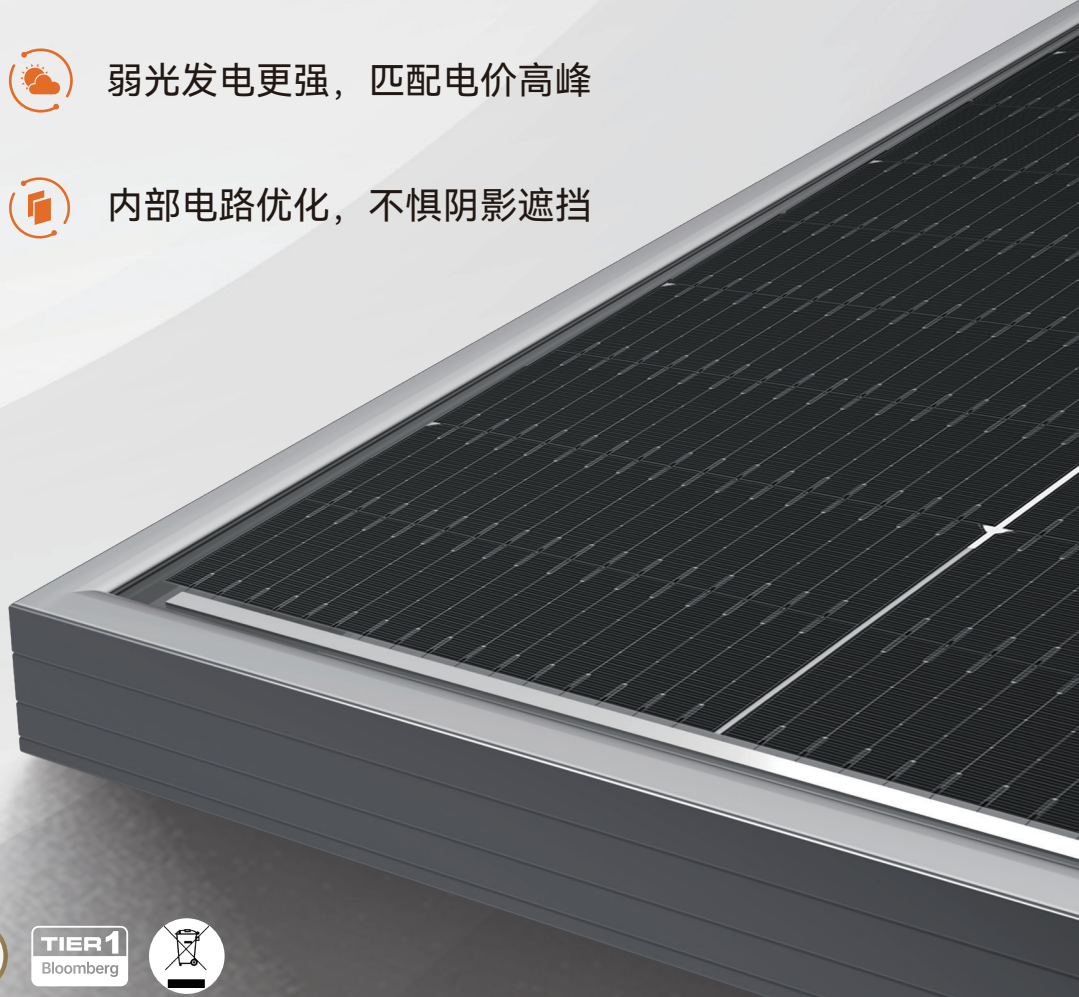
N型双玻组件(66版型)

TWMNH-66QD

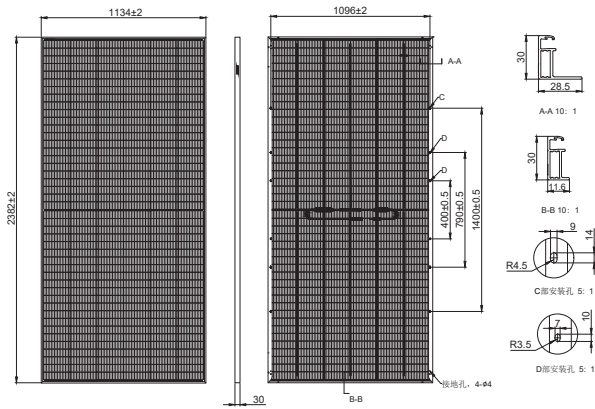


-  传输损失更低，功率效率进化
-  背面发电更多，客户收益增值
-  弱光发电更强，匹配电价高峰
-  内部电路优化，不惧阴影遮挡

645-670W



三尺寸图 (单位: mm)



STC条件下的电性能参数

组件型号: TWMNH-66QDXXX						
最大功率: Pmax [W]	645	650	655	660	665	670
开路电压: Voc [V]	50.06	50.19	50.36	50.52	50.67	50.84
短路电流: Isc [A]	16.28	16.36	16.43	16.50	16.57	16.64
最大功率点电压: Vmp [V]	41.65	41.81	41.95	42.10	42.25	42.42
最大功率点电流: Imp [A]	15.49	15.55	15.62	15.68	15.74	15.80
组件效率: η [%]	23.9	24.1	24.2	24.4	24.6	24.8

* 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]	715	721	726	732	737	743
开路电压: Voc [V]	50.06	50.19	50.36	50.52	50.67	50.84
短路电流: Isc [A]	18.04	18.13	18.21	18.29	18.36	18.44
最大功率点电压: Vmp [V]	41.65	41.81	41.95	42.10	42.25	42.42
最大功率点电流: Imp [A]	17.17	17.25	17.31	17.39	17.45	17.52

* 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]	677	682	687	693	698	703
	组件效率: η [%]	25.1	25.2	25.4	25.7	25.8	26.0
15%	最大功率: Pmax [W]	741	747	753	759	764	770
	组件效率: η [%]	27.4	27.7	27.9	28.1	28.3	28.5
25%	最大功率: Pmax [W]	806	812	818	825	831	837
	组件效率: η [%]	29.8	30.1	30.3	30.5	30.8	31.0

温度特性

温度系数(Pmax)	-0.26%/°C
温度系数(Voc)	-0.22%/°C
温度系数(Isc)	+0.046%/°C

工作参数

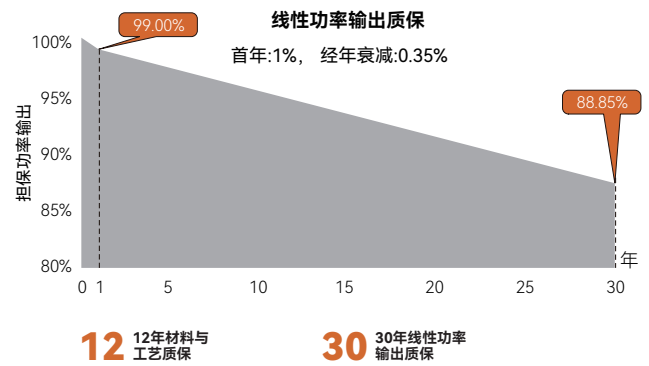
工作温度*	[T _{op}] ≤ 70°C
最大系统电压	1500V DC
最大保险丝额定值	35A
输出功率公差	0~+3%
双面系数 (Pmax)	85±5%
双面系数 (Voc)	98±5%
双面系数 (Isc)	85±5%

*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	264片[6×44]
组件尺寸	2382±2×1134±2×30mm
组件重量	32.7 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, -600mm或者±1400mm; 或客制化
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

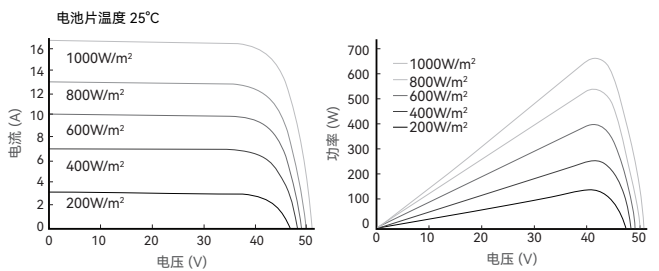
线性质保



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