



高发电量
低度电成本



最高功率可达
645W+



TWMND
N型半片双玻组件(78版型)

78HD625-645W

www.tongwei.com.cn

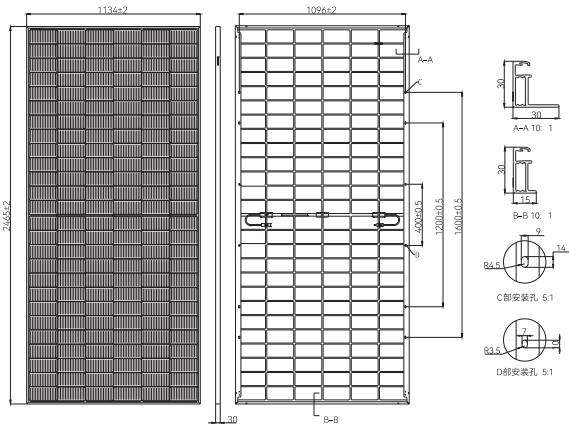


TIER1
Bloomberg
NEW ENERGY FINANCE



获取更多信息

三尺寸图 (单位: mm)



STC条件下的电性能参数

组件型号: TWMND-78HDXXX

最大功率: Pmax [W]	625	630	635	640	645
开路电压: Voc [V]	56.80	57.00	57.20	57.40	57.60
短路电流: Isc [A]	13.74	13.78	13.82	13.86	14.05
最大功率点电压: Vmp [V]	47.71	47.88	48.05	48.22	48.36
最大功率点电流: Imp [A]	13.10	13.16	13.22	13.28	13.34
组件效率: η [%]	22.4	22.5	22.7	22.9	23.1

* 标准测试条件(STC): 辐照度=1000W/m², 电池片温度=25°C, AM=1.5

NMOT条件下的电性能参数

最大功率: Pmax [W]	470.0	473.8	477.5	481.3	485.0
开路电压: Voc [V]	53.96	54.15	54.34	54.53	54.72
短路电流: Isc [A]	11.09	11.13	11.16	11.19	11.34
最大功率点电压: Vmp [V]	44.43	44.62	44.76	44.90	45.04
最大功率点电流: Imp [A]	10.58	10.62	10.67	10.72	10.77

* 组件标称工作温度(NMOT): 辐照度=800W/m², 环境温度=20°C, AM=1.5, 风速: 1m/s

双面发电参数 (背面增益)

5%	最大功率: Pmax[W]	656.3	661.5	666.8	672.0	677.3
	组件效率: η [%]	23.5	23.7	23.9	24.0	24.2
15%	最大功率: Pmax[W]	718.8	724.5	730.3	736.0	741.8
	组件效率: η [%]	25.7	25.9	26.1	26.3	26.5
25%	最大功率: Pmax[W]	781.3	787.5	793.8	800.0	806.3
	组件效率: η [%]	27.9	28.2	28.4	28.6	28.8

温度参数

温度系数(Pmax)	-0.28%/°C
温度系数(Voc)	-0.24%/°C
温度系数(Isc)	+0.046%/°C
标称工作温度(NMOT)	45±2°C

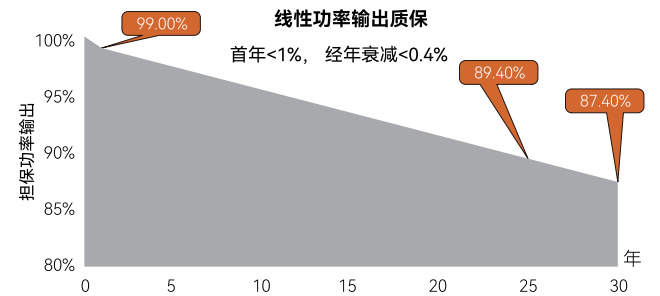
最大额定参数

工作温度	-40°C~+85°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%
双面率	80±5%

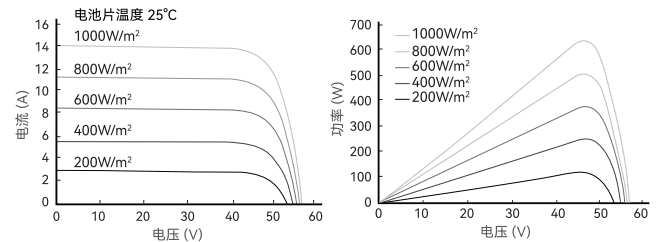
机械参数

单晶电池	TNC(N Type Monocrystalline Cell)
电池片排列	156片[6×26]
组件尺寸	2465±2×1134±2×30mm
组件重量	33.8kg
正面玻璃	2.0mm高透、减反射镀膜钢化玻璃
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; 或客制化
风压/雪压	2400Pa/5400Pa
每托	36件
装车数量	40尺高柜: 576片, 13米平板车: 720片, 17.5米平板车: 792片

线性质保



I-V 曲线



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 61215/61730、IEC 62804(PID)、IEC 61701(Salt)、
IEC 62716 (Ammonia)、IEC 60068-2-68(Sand)

