



TWMND

N型半片双玻组件(72版型)

72HD580-600W

高发电量
低度电成本



最高功率可达
600W+



工商业屋顶



地面电站

12

12年材料与
工艺质保

30

30年线性功
率输出质保

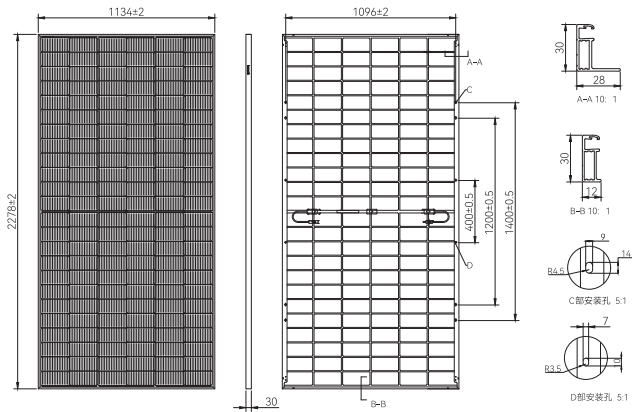


www.tongwei.com.cn



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-72HDXXX

最大功率: Pmax [W]	580	585	590	595	600
开路电压: Voc [V]	52.30	52.50	52.70	53.20	53.40
短路电流: Isc [A]	13.85	13.90	13.95	14.15	14.20
最大功率点电压: Vmp [V]	43.93	44.10	44.27	44.41	44.55
最大功率点电流: Imp [A]	13.21	13.27	13.33	13.40	13.47
组件效率: η [%]	22.5	22.6	22.8	23.0	23.2

* 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]	436.2	439.9	443.7	447.4	451.2
开路电压: Voc [V]	49.69	49.88	50.07	50.54	50.73
短路电流: Isc [A]	11.18	11.22	11.26	11.42	11.46
最大功率点电压: Vmp [V]	40.89	41.08	41.24	41.35	41.48
最大功率点电流: Imp [A]	10.67	10.71	10.76	10.82	10.88

* 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]	609.0	614.3	619.5	624.8	630.0
	组件效率: η [%]	23.6	23.8	24.0	24.2	24.4
15%	最大功率: Pmax[W]	667.0	672.8	678.5	684.3	690.0
	组件效率: η [%]	25.8	26.0	26.3	26.5	26.7
25%	最大功率: Pmax[W]	725.0	731.3	737.5	743.8	750.0
	组件效率: η [%]	28.1	28.3	28.5	28.8	29.0

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

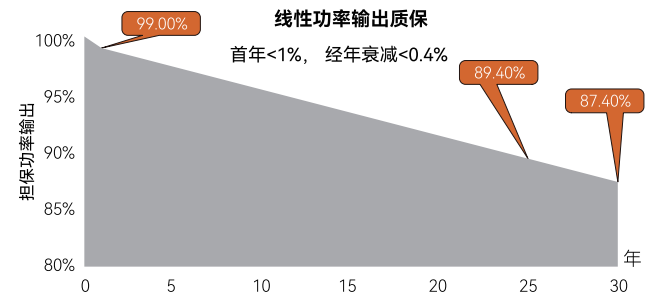
最大额定参数

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%

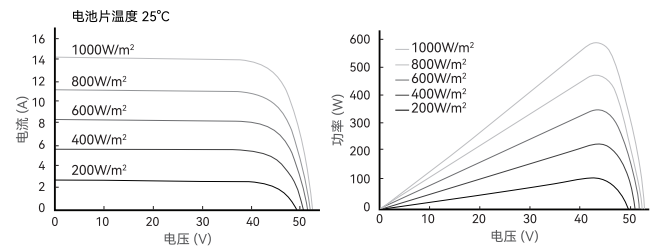
机械参数

单晶电池	TNC(N Type Monocrystalline Cell)
电池片排列	144片[6×24]
组件尺寸	2278±2×1134±2×30mm
组件重量	31.5kg
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; 或者制化
风压/雪压	2400Pa/5400Pa
每托	36件
装车数量	40高柜: 720片, 13米平板车: 792片, 17.5米平板车: 864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)

