



TWMND

N型半片双玻组件(72版型)

72HD565-585W

高发电量
低度电成本



最高功率可达
585W+



工商业屋顶



地面电站

12

12年材料与
工艺质保

30

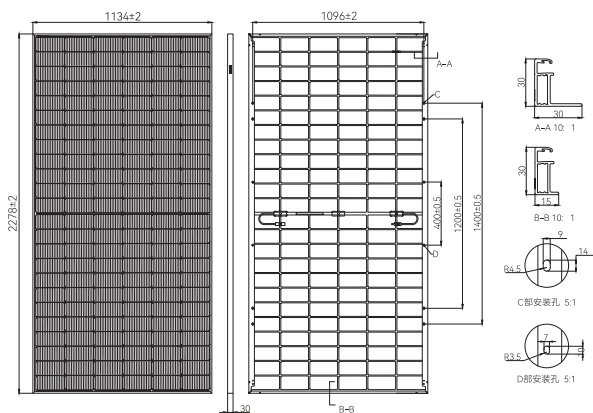
30年线性功
率输出质保

www.tongwei.com.cn



获取更多信息

三尺寸图 (单位: mm)



机械参数

单晶电池	TNC(N Type Monocrystalline Cell)
电池片排列	144片[6X24]
组件尺寸	2278±2X1134±2X30mm
组件重量	31.5kg
正面玻璃	2.0mm高透、减反射镀膜玻璃
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; 或客制化
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

STC条件下的电性能参数

组件型号: TWMND-72HDXXX					
最大功率: Pmax [W]	565	570	575	580	585
开路电压: Voc [V]	51.04	51.24	51.44	51.64	51.84
短路电流: Isc [A]	14.17	14.21	14.25	14.29	14.33
最大功率点电压: Vmp [V]	42.68	42.88	43.08	43.28	43.48
最大功率点电流: Imp [A]	13.24	13.29	13.35	13.40	13.46
组件效率: η [%]	21.9	22.1	22.3	22.5	22.6

NMOT条件下的电性能参数

最大功率: Pmax [W]	424.8	428.6	432.4	436.1	439.9
开路电压: Voc [V]	48.48	48.67	48.86	49.05	49.24
短路电流: Isc [A]	11.47	11.52	11.56	11.60	11.63
最大功率点电压: Vmp [V]	39.89	39.95	40.00	40.19	40.37
最大功率点电流: Imp [A]	10.63	10.70	10.78	10.85	10.90

* 标准测试条件(STC): 辐照度=1000W/m², 电池片温度=25°C, AM=1.5, 测试误差: ±3%
* 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]	593.3	598.5	603.8	609.0	614.3
	组件效率: η [%]	23.0	23.2	23.4	23.6	23.8
15%	最大功率: Pmax[W]	649.8	655.5	661.3	667.0	672.8
	组件效率: η [%]	25.2	25.4	25.6	25.8	26.0
25%	最大功率: Pmax[W]	706.3	712.5	718.8	725.0	731.3
	组件效率: η [%]	27.3	27.6	27.8	28.1	28.3

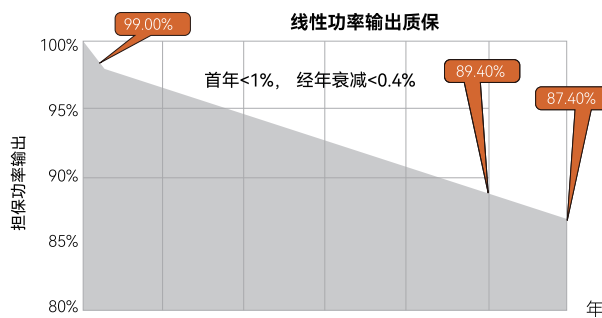
温度参数

温度系数(Pmax)	-0.30%/°C
温度系数(Voc)	-0.25%/°C
温度系数(Isc)	+0.046%/°C
标称工作温度(NMOT)	45±2°C

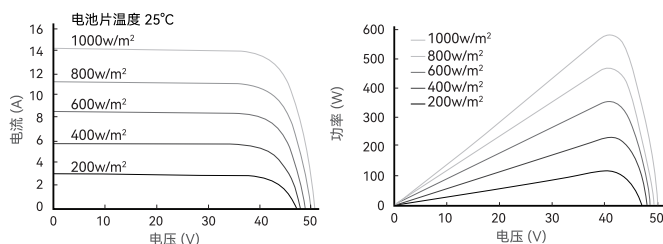
最大额定参数

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~+5W
最大功率双面率	80±5%

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)

