



TWMND

N型半片单玻组件(72版型)

72HS585-605W

高发电量
低度电成本



最高功率可达
605W+



www.tongwei.com.cn



工商业屋顶



地面电站

12

12年材料与
工艺质保

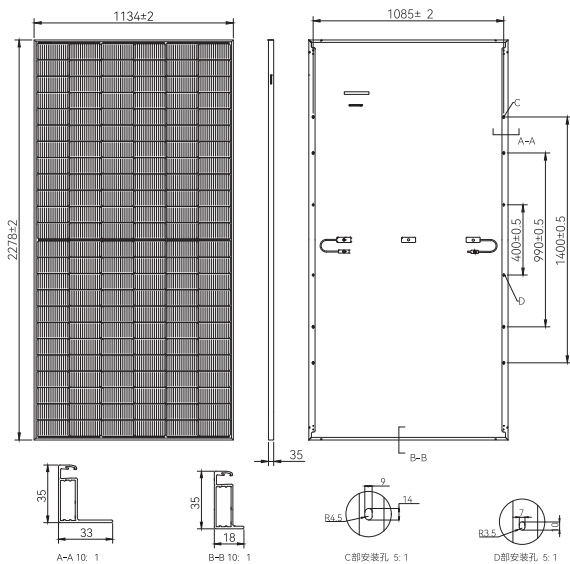
30

30年线性功
率输出质保



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-72HSXXX

最大功率: Pmax [W]	585	590	595	600	605
开路电压: Voc [V]	53.00	53.20	53.40	53.58	53.76
短路电流: Isc [A]	13.54	13.58	13.95	14.00	14.05
最大功率点电压: Vmp [V]	45.23	45.43	45.60	45.78	45.96
最大功率点电流: Imp [A]	12.94	13.00	13.05	13.11	13.17
组件效率: η [%]	22.6	22.8	23.0	23.2	23.4

* 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]	442.7	446.5	450.3	454.1	457.9
开路电压: Voc [V]	50.41	50.60	50.79	50.96	51.13
短路电流: Isc [A]	10.66	10.69	10.98	11.02	11.06
最大功率点电压: Vmp [V]	43.54	43.73	43.89	44.07	44.24
最大功率点电流: Imp [A]	10.16	10.21	10.24	10.30	10.34

* 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

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

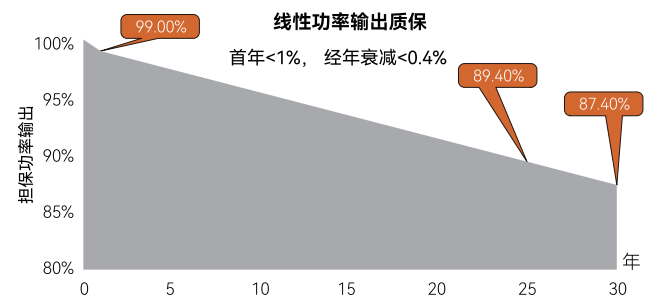
最大额定参数

工作温度	-40°C~+85°C
最大系统电压	1500V DC
最大保险丝额定值	25A
输出功率公差	0~+3%

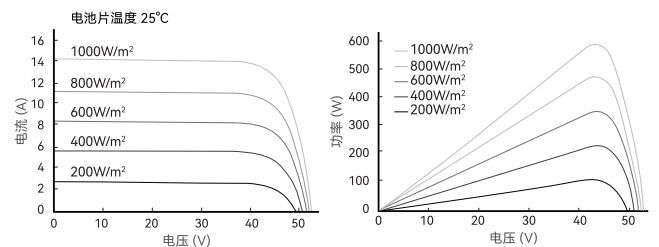
机械参数

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±2×35mm
组件重量	27.0kg
正面玻璃	3.2mm高透、减反射镀膜钢化玻璃
背板	白色
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; ±1400mm; 或客制化
风压/雪压	2400Pa/5400Pa
每托	31件
装车数量	40高柜: 620片, 13米平板车: 682片, 17.5米平板车: 930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)

