



TWMNH

N型半片单玻组件(66版型)

66HS605-625W

高发电量
低度电成本



最高功率可达
625W+



工商业屋顶



地面电站

12

12年材料与
工艺质保

30

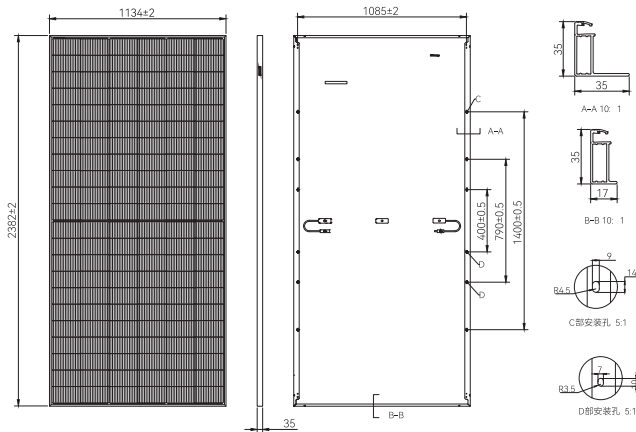
30年线性功
率输出质保

www.tongwei.com.cn



获取更多信息

三尺寸图 (单位: mm)



机械参数

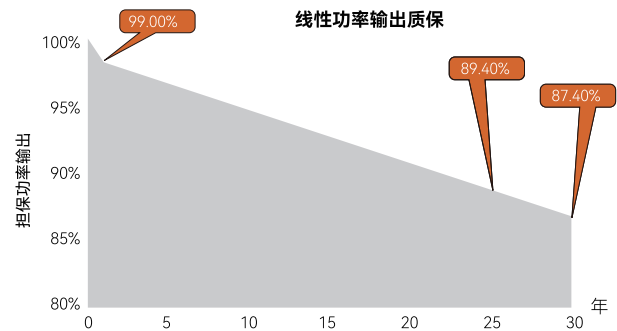
单晶电池	TNC(N Type Monocrystalline Cell)
电池片排列	132片[6×22]
组件尺寸	2382±2×1134±2×35mm
组件重量	29.0kg
正面玻璃	3.2mm高透、减反射镀膜钢化玻璃
背板	白色
组件边框	阳极氧化铝铝合金
接线盒	IP68,3个二极管
导线	4.0mm ²
导线长度	+400mm/-200mm; 或定制化
风压/雪压	2400Pa/5400Pa
每托	31件
装车数量	40高柜: 620片, 13米平板车: 620片, 17.5米平板车: 868片

STC条件下的电性能参数

组件型号: TWMNH-66HSXXX					
最大功率: Pmax [W]	605	610	615	620	625
开路电压: Voc [V]	47.60	47.80	48.00	48.20	48.40
短路电流: Isc [A]	15.80	15.85	15.90	15.95	16.00
最大功率点电压: Vmp [V]	40.65	40.85	41.05	41.25	41.45
最大功率点电流: Imp [A]	14.89	14.94	14.99	15.04	15.08
组件效率: η [%]	22.4	22.6	22.8	23.0	23.1

* 标准测试条件(STC): 辐照度=1000W/m², 电池片温度=25℃, AM=1.5, 测试误差: ±3%

线性质保

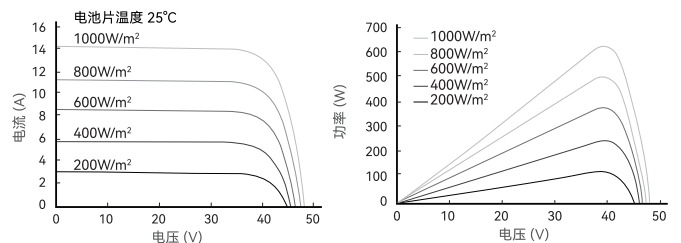


NMOT条件下的电性能参数

最大功率: Pmax [W]	455	459	462	466	470
开路电压: Voc [V]	45.22	45.41	45.60	45.79	45.98
短路电流: Isc [A]	12.76	12.80	12.84	12.88	12.92
最大功率点电压: Vmp [V]	37.86	38.06	38.19	38.39	38.62
最大功率点电流: Imp [A]	12.02	12.06	12.10	12.14	12.17

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

I-V 曲线



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

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)

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%

