



TWMNH

N型半片双玻组件(66版型)

66HD610-630W

高发电量
低度电成本



最高功率可达
630W+



工商业屋顶



地面电站



12
12年材料与
工艺质保



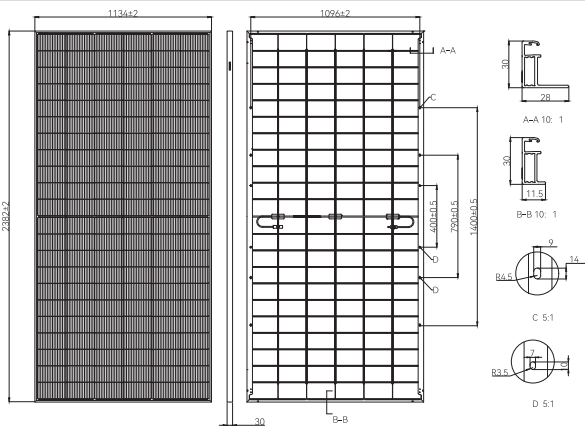
30
30年线性功
率输出质保

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: TWMNH-66HDXXX					
最大功率: Pmax [W]	610	615	620	625	630
开路电压: Voc [V]	48.70	48.90	49.10	49.30	49.50
短路电流: Isc [A]	15.94	16.00	16.06	16.12	16.18
最大功率点电压: Vmp [V]	40.48	40.65	40.82	40.96	41.10
最大功率点电流: Imp [A]	15.07	15.13	15.19	15.26	15.33
组件效率: η [%]	22.6	22.8	23.0	23.1	23.3
* 标准测试条件(STC): 辐照度=1000W/m ² , 电池片温度=25℃, AM=1.5					

NMOT条件下的电性能参数

最大功率: Pmax [W]	461	464	468	472	476
开路电压: Voc [V]	46.36	46.55	46.74	46.93	47.12
短路电流: Isc [A]	12.87	12.92	12.97	13.01	13.06
最大功率点电压: Vmp [V]	37.89	37.98	38.18	38.32	38.45
最大功率点电流: Imp [A]	12.17	12.22	12.26	12.32	12.38
* 组件标称工作温度(NMOT): 辐照度=800W/m ² , 环境温度=20℃, AM=1.5, 风速: 1m/s					

双面发电参数 (背面增益)

5%	最大功率: Pmax[W]	640	645	651	656	661
	组件效率: η [%]	23.7	23.9	24.1	24.3	24.5
15%	最大功率: Pmax[W]	701	707	713	718	724
	组件效率: η [%]	26.0	26.2	26.4	26.6	26.8
25%	最大功率: Pmax[W]	762	768	775	781	787
	组件效率: η [%]	28.2	28.4	28.7	28.9	29.1

温度参数

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

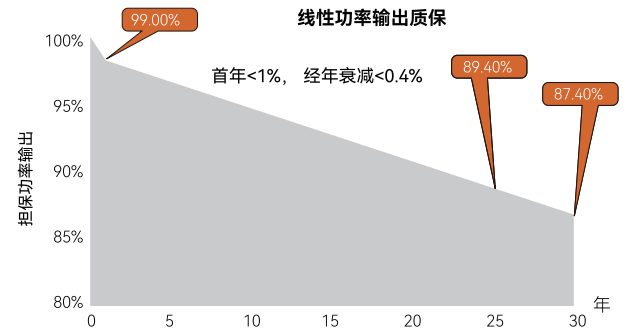
最大额定参数

工作温度	-40℃~+85℃
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%

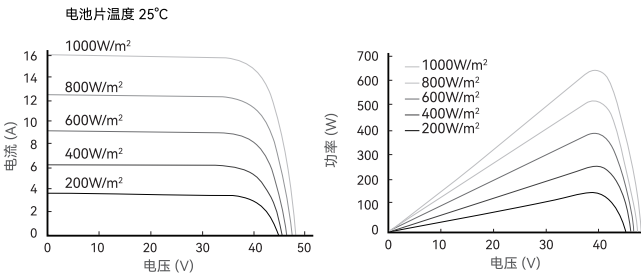
机械参数

单晶电池	TNC(N Type Monocrystalline Cell)
电池片排列	132片[6×22]
组件尺寸	2382±2×1134±2×30mm
组件重量	32.5kg
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: 720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)

