

高发电量
低度电成本



最高功率可达
620W+



TWMNH

N型半片双玻组件(66版型)

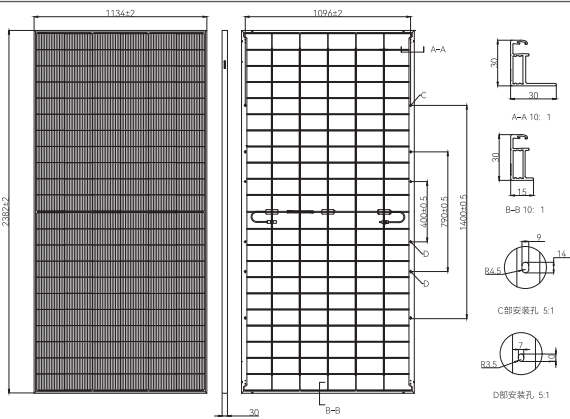
66HD600-620W

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±2×30mm
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: 720片, 17.5米平板车: 864片

STC条件下的电性能参数

组件型号: TWMNH-66HDXXX

最大功率: Pmax [W]	600	605	610	615	620
开路电压: Voc [V]	47.50	47.70	47.90	48.10	48.30
短路电流: Isc [A]	15.75	15.80	15.85	15.90	15.95
最大功率点电压: Vmp [V]	40.75	40.95	41.15	41.35	41.55
最大功率点电流: Imp [A]	14.73	14.78	14.83	14.88	14.93
组件效率: η [%]	22.2	22.4	22.6	22.8	23.0

* 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%

NMOT条件下的电性能参数

最大功率: Pmax [W]	451	455	459	462	466
开路电压: Voc [V]	45.13	45.32	45.51	45.70	45.89
短路电流: Isc [A]	12.72	12.76	12.80	12.84	12.88
最大功率点电压: Vmp [V]	37.94	38.14	38.35	38.47	38.68
最大功率点电流: Imp [A]	11.89	11.93	11.97	12.01	12.05

* 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]	630	635	640	645	651
	组件效率: η [%]	23.3	23.5	23.7	23.9	24.1
15%	最大功率: Pmax[W]	690	695	701	707	713
	组件效率: η [%]	25.5	25.7	26.0	26.2	26.4
25%	最大功率: Pmax[W]	750	756	762	768	775
	组件效率: η [%]	27.8	28.0	28.2	28.4	28.7

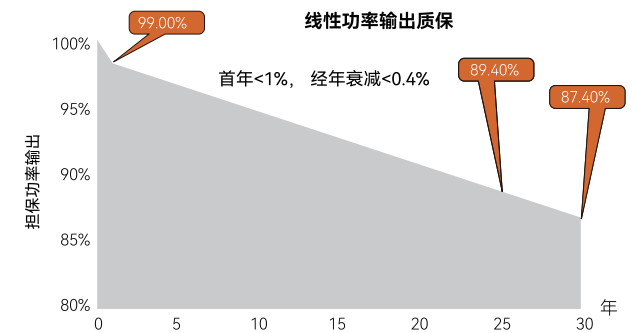
温度参数

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

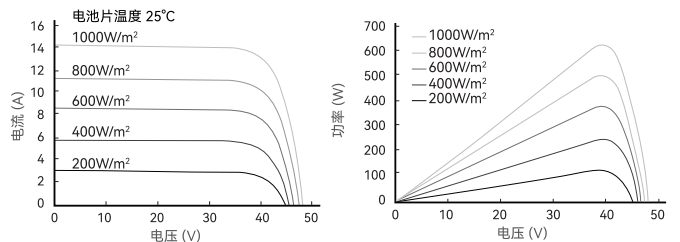
最大额定参数

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%

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)

