



TWMPD

P型半片双玻组件(72版型)

72HD540-560W

高发电量
低度电成本



最高功率可达
560W+



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

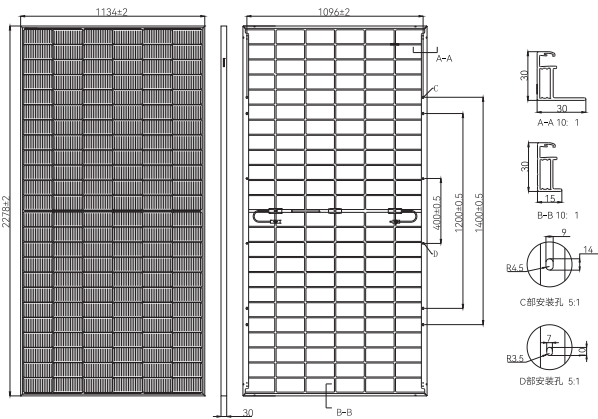


www.tongwei.com.cn



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: TWMPD-72HDXXX

最大功率: Pmax [W]	540	545	550	555	560
开路电压: Voc [V]	49.70	49.90	50.10	50.30	50.50
短路电流: Isc [A]	13.78	13.83	13.88	13.93	13.98
最大功率点电压: Vmp [V]	41.56	41.76	41.96	42.16	42.36
最大功率点电流: Imp [A]	13.00	13.05	13.11	13.17	13.23
组件效率: η [%]	20.9	21.1	21.3	21.5	21.7

NMOT条件下的电性能参数

最大功率: Pmax [W]	408.6	412.4	416.2	420.0	423.8
开路电压: Voc [V]	46.48	46.74	47.01	47.28	47.47
短路电流: Isc [A]	11.04	11.08	11.12	11.16	11.20
最大功率点电压: Vmp [V]	38.45	38.67	38.90	39.12	39.31
最大功率点电流: Imp [A]	10.62	10.66	10.70	10.74	10.79

* 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%
* 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

双面发电参数 (背面增益)

5%	最大功率: Pmax[W]	567.0	572.3	577.5	582.8	588.0
	组件效率: η [%]	21.9	22.2	22.4	22.6	22.8
15%	最大功率: Pmax[W]	621.0	626.8	632.5	638.3	644.0
	组件效率: η [%]	24.0	24.3	24.5	24.7	24.9
25%	最大功率: Pmax[W]	675.0	681.3	687.5	693.8	700.0
	组件效率: η [%]	26.1	26.4	26.6	26.9	27.1

温度参数

温度系数(Pmax)	-0.33%/℃
温度系数(Voc)	-0.27%/℃
温度系数(Isc)	+0.05%/℃
标称工作温度(NMOT)	45±2℃

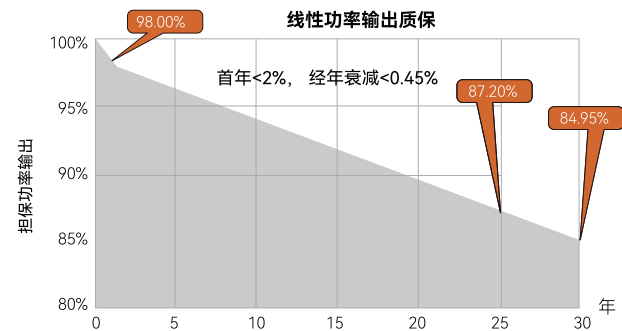
最大额定参数

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~+5W
最大功率双面率	70±5%

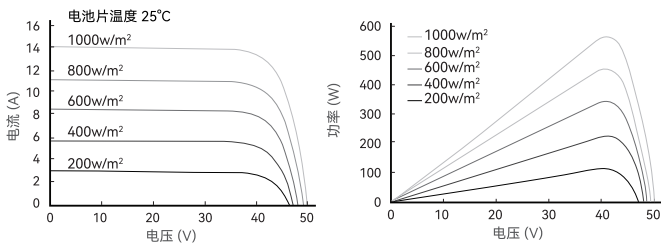
机械参数

单晶电池	TPC(P Type Monocrystalline Cell)
电池片排列	144片[6X24]
组件尺寸	2278±2 X 1134±2 X 30mm
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

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)

