

高发电量
低度电成本



最高功率可达
565W+



TWMPD

P型半片单玻组件(72版型)

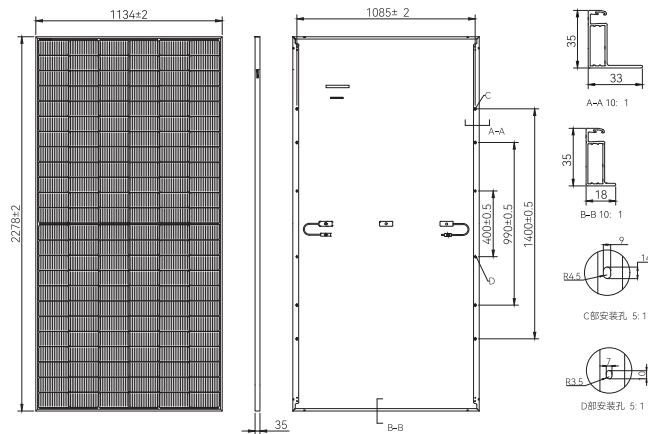
72HS545-565W

www.tongwei.com.cn



获取更多信息

尺寸图 (单位: mm)



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 X1134±2X35mm
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

STC条件下的电性能参数

组件型号: TWMPD-72HSXXX

最大功率: Pmax [W]	545	550	555	560	565
开路电压: Voc [V]	49.71	49.91	50.11	50.31	50.51
短路电流: Isc [A]	13.88	13.92	13.96	14.00	14.04
最大功率点电压: Vmp [V]	41.05	41.25	41.45	41.65	41.85
最大功率点电流: Imp [A]	13.28	13.33	13.39	13.45	13.51
组件效率: η [%]	21.1	21.3	21.5	21.7	21.9

NMOT条件下的电性能参数

最大功率: Pmax [W]	412.4	416.2	420.0	423.8	427.6
开路电压: Voc [V]	47.18	47.40	47.62	47.85	48.04
短路电流: Isc [A]	10.94	10.97	10.99	11.02	11.05
最大功率点电压: Vmp [V]	39.28	39.55	39.82	40.09	40.28
最大功率点电流: Imp [A]	10.50	10.52	10.55	10.57	10.61

* 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%
* 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

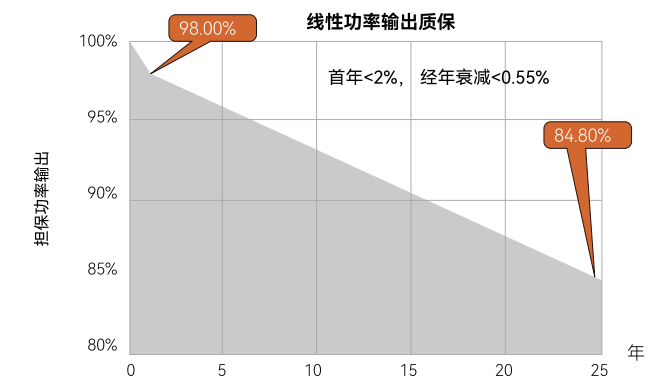
温度参数

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

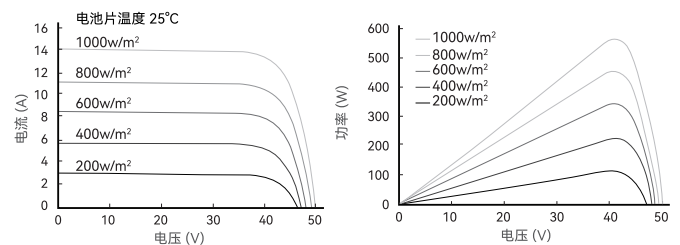
最大额定参数

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~+5W

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)

