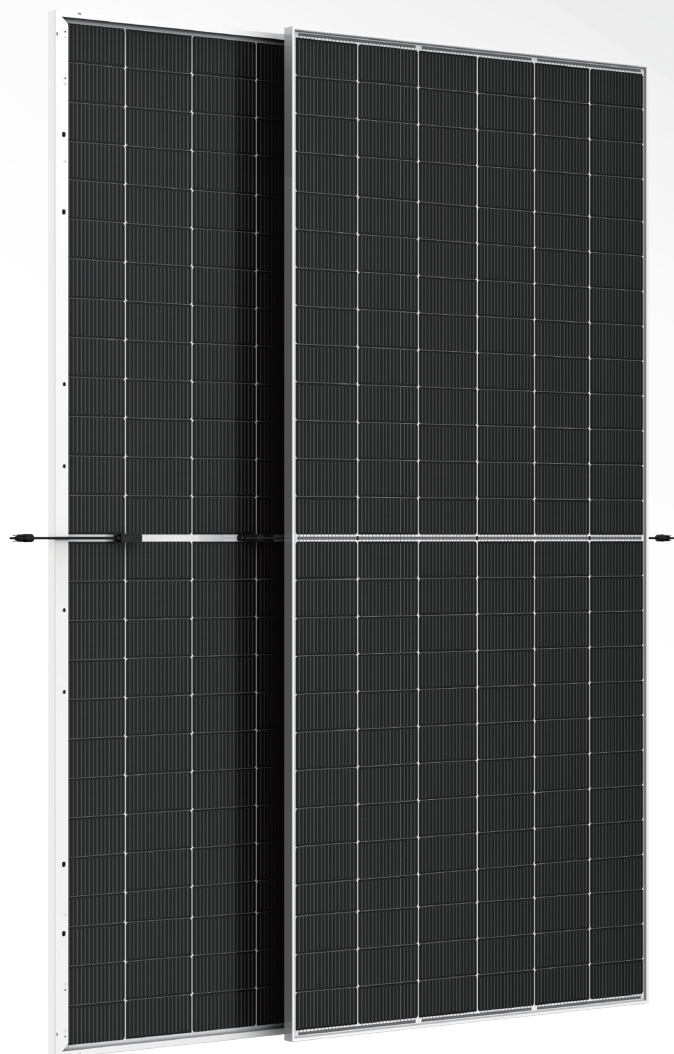




N-TOPCon 技术

CHGMN78D4

N型单晶高效双玻组件

760W 最大输出功率

23.66% 最高转换效率 **0~+5W** 功率公差



卓越的功率输出

超高效率N型电池技术, 组件拥有更高功率、更佳可靠性



优异的的温度系数特性

产品拥有优异的的温度系数、优异的户外发电表现和更长的使用寿命



超多主栅技术

更优的光线利用率和电流收集能力, 有效提升产品功率输出和可靠性



无LeTID、LID

N型太阳能光伏电池效率增益的同时几乎无LID损失



出色辐照度响应

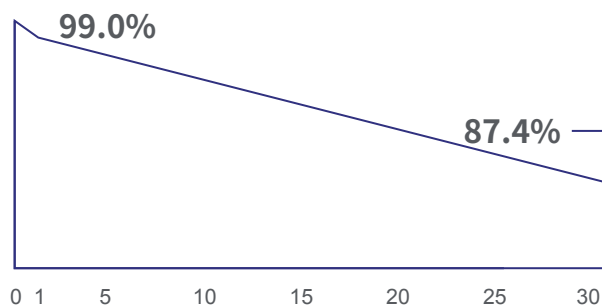
在清晨、傍晚及多云等环境下更优的弱光发电性能



高收益

有效降低系统BOS成本, 实现更低的度电成本, 提高项目收益率

CHGMN78D4线性功率保证



IEC61215(2016), IEC61730(2016)
ISO14001:2015环境管理体系
ISO9001:2015:质量管理体系
ISO45001:2018:职业健康安全管理体系



电性能参数 | STC*

最大功率 (Pmax/W)	735	740	745	750	755	760
最大功率点电压 (Vmp/V)	48.71	48.84	48.98	49.12	49.25	49.39
最大功率点电流 (Imp/A)	15.09	15.15	15.21	15.27	15.33	15.39
开路电压 (Voc/V)	58.12	58.32	58.52	58.72	58.92	59.12
短路电流 (Isc/A)	15.98	16.04	16.10	16.16	16.22	16.26
组件转换效率 (%)	22.88	23.04	23.20	23.35	23.51	23.66

*STC: (标准测试条件): 辐照度:1000 W/m², 电池温度 25°C, AM1.5 测试条件以正面为例

机械参数

电池片类型	N型单晶硅电池片
电池数量	156pcs(2*78)
组件尺寸	2465mm*1303mm*33mm
重量	39.0kg
前 / 后玻璃(厚度)	2.0 mm高透镀膜/2.0 mm半钢化
组件边框(材质)	阳极氧化铝合金
接线盒(防护等级)	IP68
输出线(横截面积/线长)	TUV 1X4.0mm², +350mm/-280mm (可按客户需求定制)

温度系数

峰值功率(Pmax)温度系数	-0.29% / °C
开路电压 (Voc)温度系数	-0.25% / °C
短路电流(Isc)温度系数	+0.045% / °C
标称工作温度 (NOCT)	42±2 °C

应用参数

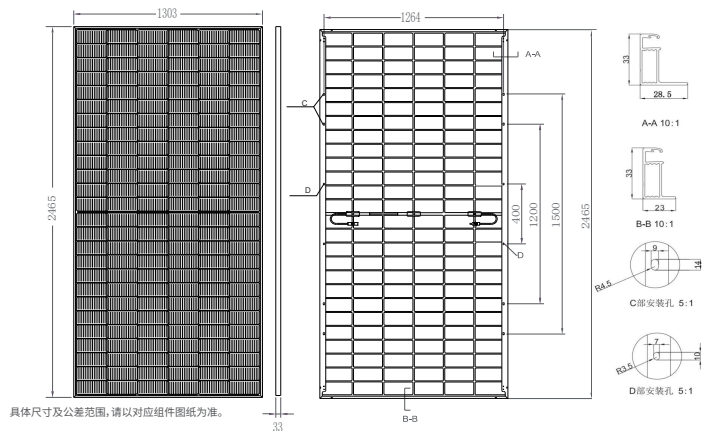
工作温度(°C)	-40°C~+85°C
最大系统电压(V)	1500V DC (IEC)
最大保险丝额定功率(A)	35A
功率误差范围	0~+5W
双面系数	80%±5%
静态载荷	雪载5400Pa, 风载2400Pa
包装	33块/托,660块/13米平板车 33块/托,726块/17.5米平板车

电性能参数 | BNPI*

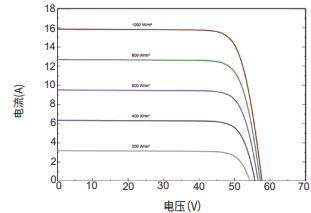
最大功率 (Pmax/W)	814	820	825	831	837	842
最大功率点电压 (Vmp/V)	48.72	48.84	48.99	49.14	49.26	49.40
最大功率点电流 (Imp/A)	16.71	16.79	16.84	16.91	16.99	17.04
开路电压 (Voc/V)	58.14	58.34	58.54	58.74	58.94	59.14
短路电流 (Isc/A)	17.71	17.77	17.84	17.91	17.97	18.02

*BNPI (双面测试条件): 光照强度:正面1000W/m², 背面135W/m², 环境温度25°C, 大气质量1.5

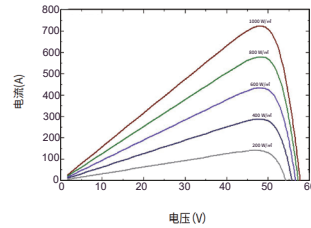
设计尺寸(单位:mm)



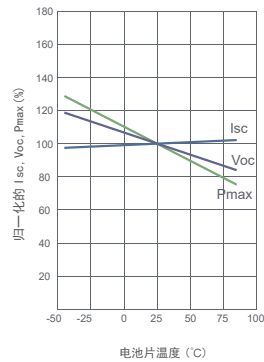
曲线特性图:CHGMN78D4



不同辐照度下
电流-电压曲线图



不同辐照度下
功率-电压曲线图



不同温度下的Isc、Voc、
Pmax的温度曲线图