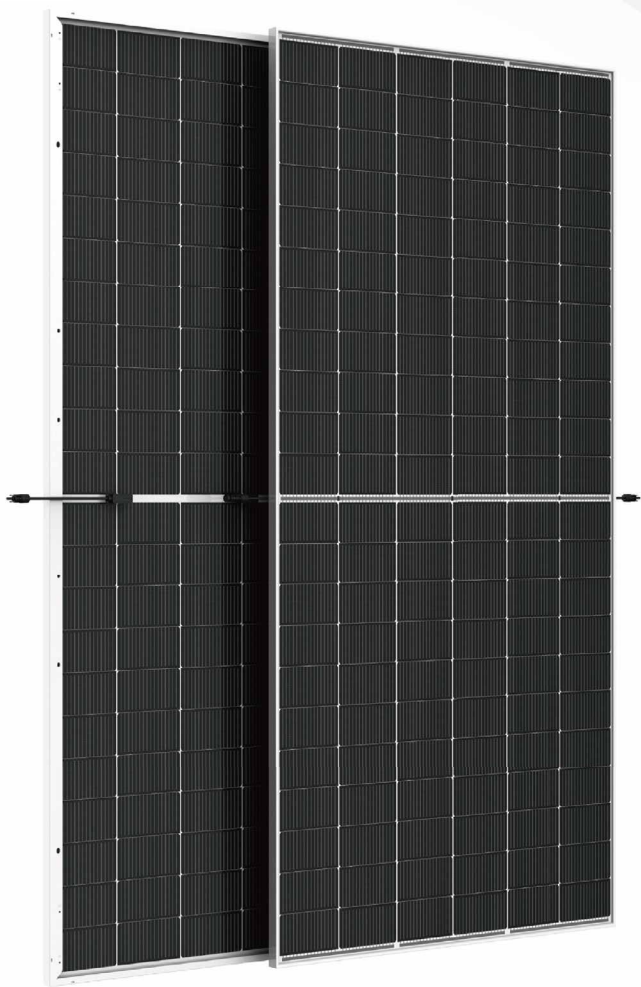




环曦系列高效组件 N-TOPCon 技术

CHGMN66D3

N型单晶高效双玻组件

695-720W

720W

最大输出功率

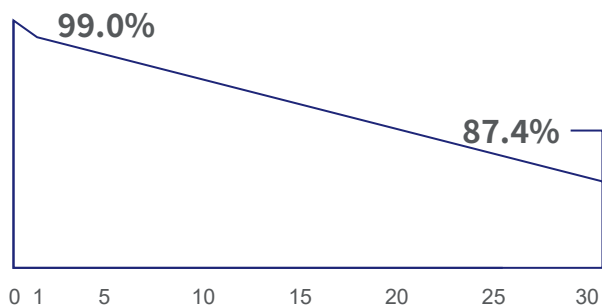
23.2%

最高转换效率

0~+5W

功率公差

CHGMN66D3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



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

1.0%
首年衰减

0.4%
线性衰减

15年
材料工艺
质保

30年
线性保证

电性能参数 | STC*

最大功率 (Pmax/W)	695	700	705	710	715	720
最大功率点电压 (Vmp/V)	40.55	40.67	40.81	40.92	41.04	41.17
最大功率点电流 (Imp/A)	17.14	17.21	17.28	17.35	17.42	17.49
开路电压 (Voc/V)	48.44	48.64	48.84	49.04	49.24	49.44
短路电流 (Isc/A)	18.16	18.23	18.30	18.37	18.44	18.51
组件转换效率 (%)	22.4	22.5	22.7	22.9	23.0	23.2

*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	132pcs(2*66)
组件尺寸	2384mm*1303mm*33mm
重量	37.7kg
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

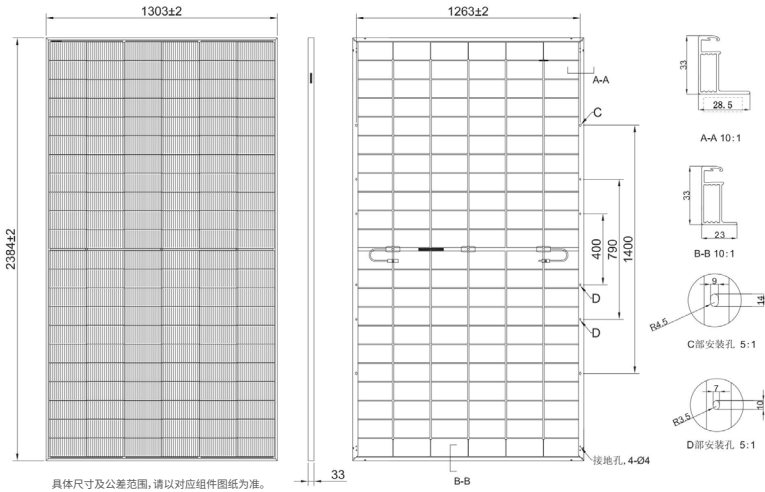
工作温度 (°C)	-40°C~+85°C
最大系统电压 (V)	1500V DC (IEC)
最大保险丝额定功率 (A)	35A
功率误差范围	0~+5W
双面系数	80%±5%
静态载荷	雪载5400Pa, 风载2400Pa
包装	33块/托,726块/17.5米平板车

电性能参数 | NMOT*

最大功率 (Pmax/W)	529	532	536	540	544	548
最大功率点电压 (Vmp/V)	38.33	38.44	38.59	38.74	38.89	39.00
最大功率点电流 (Imp/A)	13.80	13.84	13.89	13.94	13.99	14.05
开路电压 (Voc/V)	46.38	46.57	46.76	46.95	47.14	47.33
短路电流 (Isc/A)	14.64	14.70	14.75	14.81	14.86	14.92

*NMOT(组件标称工作温度条件): 辐照度 800 W/m², 环境温度 20°C, 风速 1 m/s测试条件以正面为例

设计尺寸(单位:mm)



曲线特性图:CHGMN66D3

