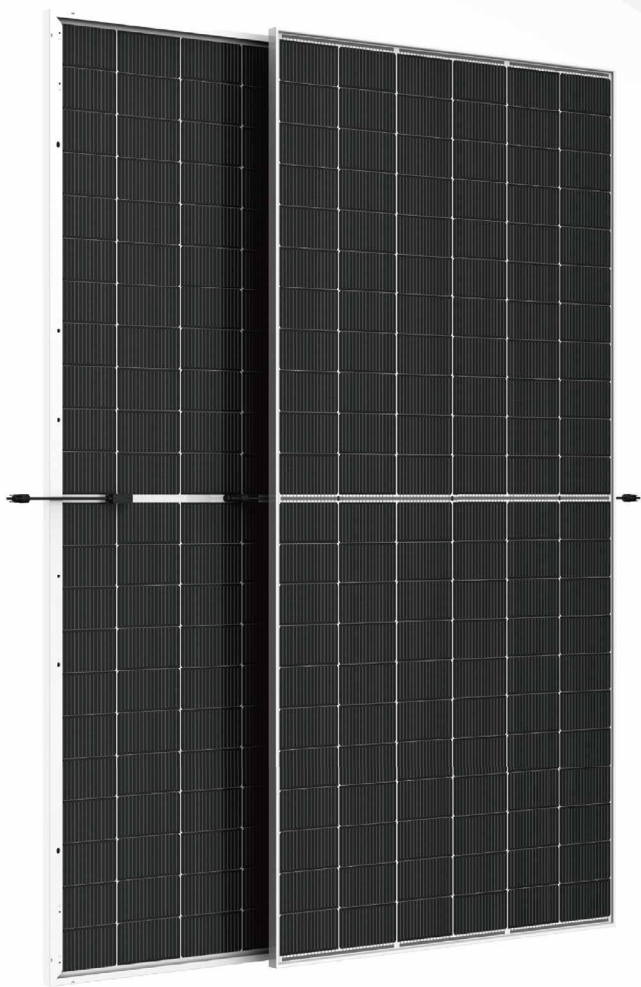




环曦系列高效组件 N-TOPCon 技术

CHGMN66D3

N型单晶高效双玻组件

715-740W

740W

最大输出功率

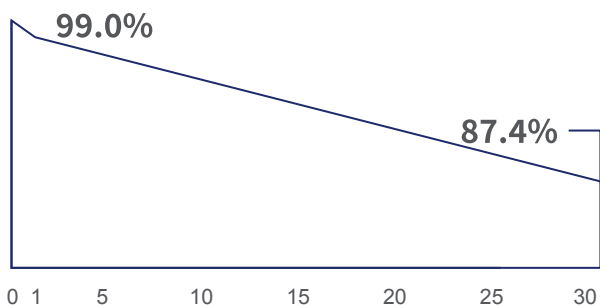
23.82%

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



电性能参数 | STC*

最大功率 (Pmax/W)	715	720	725	730	735	740
最大功率点电压 (Vmp/V)	41.04	41.17	41.29	41.41	41.53	41.64
最大功率点电流 (Imp/A)	17.42	17.49	17.56	17.63	17.70	17.77
开路电压 (Voc/V)	49.24	49.44	49.64	49.84	50.04	50.23
短路电流 (Isc/A)	18.44	18.51	18.58	18.65	18.72	18.79
组件转换效率 (%)	23.02	23.18	23.34	23.50	23.66	23.82

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

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

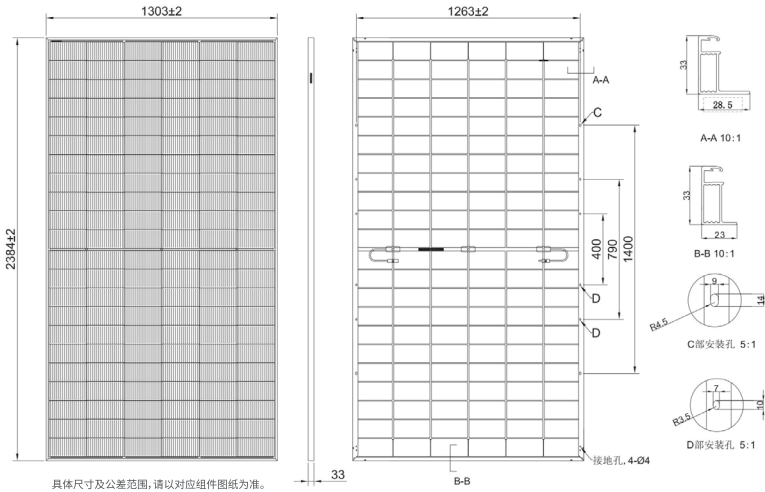
工作温度 (°C)	-40°C~+85°C
最大系统电压 (V)	1500V DC (IEC)
最大保险丝额定功率 (A)	35A
功率误差范围	0~+5W
双面系数	80%±5%
静态载荷	雪载5400Pa, 风载2400Pa
包装	33块/托,726块/17.5米平板车

电性能参数 | BNPI*

最大功率 (Pmax/W)	792	798	803	809	814	820
最大功率点电压 (Vmp/V)	41.06	41.18	41.31	41.42	41.53	41.64
最大功率点电流 (Imp/A)	19.29	19.38	19.44	19.53	19.60	19.69
开路电压 (Voc/V)	49.26	49.46	49.66	49.86	50.06	50.26
短路电流 (Isc/A)	20.43	20.51	20.59	20.66	20.74	23.80

*双面测试条件(BNPI):正面辐照度1000W/m², 背面辐照度135W/m², 温度25°C, AM1.5

设计尺寸(单位:mm)



曲线特性图:CHGMN66D3

