



CHN-625-NEB-DG

双玻系列单晶组件

595W-625W

625W

最高组件功率输出

23.20%

最高组件效率

0~+5W

功率公差

TOPCON



16BB(182.2*191.6mm)



- 高质量硅片保证，高功率组件输出，极佳的性价比优势，是大型电站的理想选择



- 优选的封装材料和严格的工艺方案，保证组件抗 PID 能力



- 串、并联的设计，降低组件串联电阻 R_s ，减少内部电性能损耗，提高系统端的发电能力



- 通过沙尘、盐雾、氨气等耐候性测试，适应严酷的户外环境



- 更低的氧碳含量带来更低的 LID

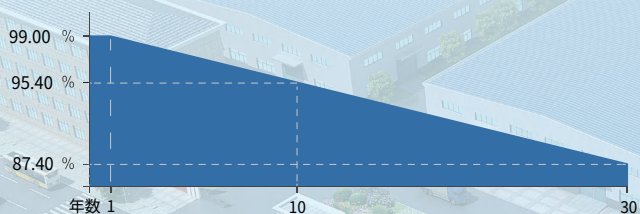


- 电池切片技术，大幅减小了串电流，极大的降低组件内损，是炎热地区项目的理想选择

信赖太一长久稳定的品质

- 晶体硅光伏组件制造商
- 全自动的产线以及领先的光伏技术
- 通过各种长期可靠性测试
- 层压前后分别进行EL测试，有效保证组件可靠性
- 采用严格的国际标准管理体系ISO 9001, ISO14001 和 OHSAS: 18001
- 通过各种严苛的环境测试（盐雾，氨气、沙尘腐蚀测试以及PID测试:IEC 61701，IEC 62716，DIN EN 60068-2-68,PPP 58042)

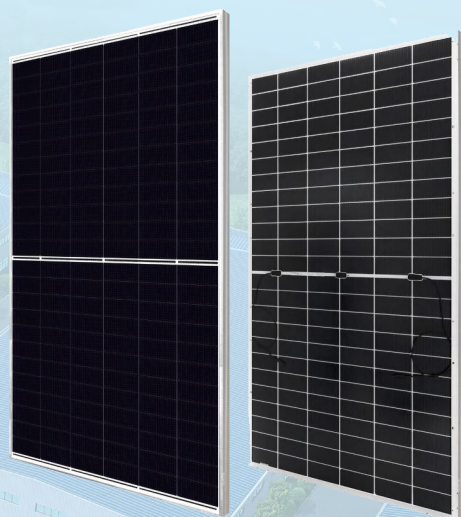
线性功率保证



12 年产品材料和工艺质保 30 年线性功率质保

详细信息请参阅质保书

产品认证



CHN-625-NEB-DG

双玻系列单晶组件

595W-625W

电性能参数 | STC

功率输出	Pmax [W]	595	600	605	610	615	620	625
最大功率点的工作电压	Vmp [V]	43.80	44.00	44.20	44.40	44.60	44.80	45.00
最大功率点的工作电流	Imp [A]	13.59	13.64	13.69	13.74	13.79	13.84	13.89
开路电压	Voc [V]	51.60	51.80	52.00	52.20	52.40	52.60	52.80
短路电流	Isc [A]	14.48	14.54	14.60	14.66	14.72	14.78	14.84
组件效率	[%]	22.00	22.20	22.40	22.60	22.80	23.00	23.20
功率公差	[W]	0~+5						

* 标准测试条件：（大气质量 AM1.5，辐照度 1000W/m²，电池温度 25℃）

电性能参数 | NOCT

最大功率	Pmax [W]	450	454	458	461	465	469	473
最大功率点的工作电压	Vmp [V]	41.40	41.60	41.80	42.00	42.20	42.40	42.60
最大功率点的工作电流	Imp [A]	10.87	10.91	10.95	10.99	11.03	11.07	11.11
开路电压	Voc [V]	48.90	49.00	49.20	49.40	49.60	49.80	50.00
短路电流	Isc [A]	11.68	11.73	11.77	11.82	11.87	11.92	11.97

* NOCT测试条件：辐照度 800W/m²，电池温度 20℃，风速 1m/s

结构性能

电池片排列	144片[6×24]
组件尺寸	2382×1134×30mm
重量	约33.5kg
玻璃	2.0mm高透、减反射镀膜钢化玻璃
背板	2.0mm高透、涂釉网格玻璃
边框	阳极氧化铝
接线盒	防护等级 IP68
电缆	4平方毫米，正负极线长300毫米 光伏专用电缆
二极管数量	3
风压/雪压	2400帕/5400帕*
连接器	MC4兼容或MC兼容

* 详细信息请参见安装说明书

温度特性

电池标称工作温度	44±2℃
温度系数 [Isc]	+0.046%/℃
温度系数 [Voc]	-0.250%/℃
温度系数 [Pmax]	-0.300%/℃

极限参数

工作温度	-40~+85℃
最大系统电压	1500V DC-[H]
最大保险丝额定电流	30A

包装方式

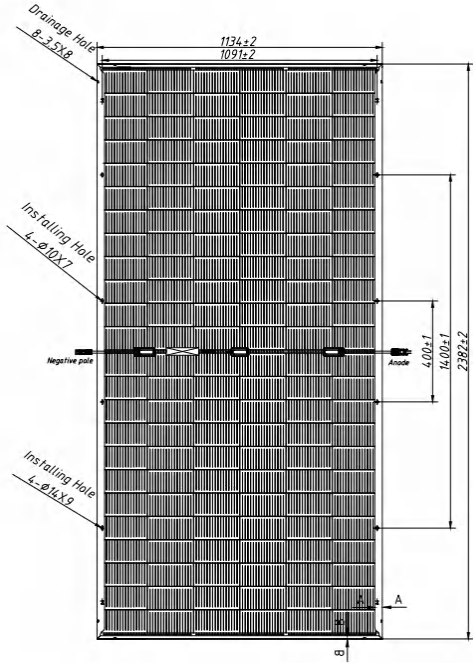
每箱容量	36/31 片
17.5m平板装车量	828/806片
40HC集装箱箱量	720/620 片

* 因规格不统一，具体装车量以实际到货为准

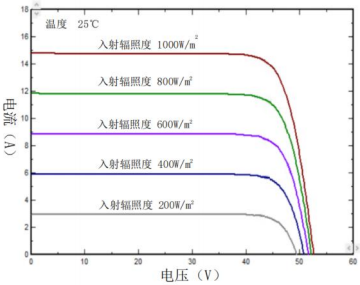
可选配置

连接器	■ 原装MC
缆线长度	■ 1200mm
边框	■ 黑色
玻璃	■ 黑色

组件尺寸



不同温度下电流电压曲线 (625W)



不同辐照度下电流电压曲线 / 功率电压曲线 (625W)

