



CHN-605-NB-SG

单玻系列单晶组件

585W-605W

605W

最高组件功率输出

23.50%

最高组件效率

0~+5W

功率公差

TOPCON



16BB(182mm)



- 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

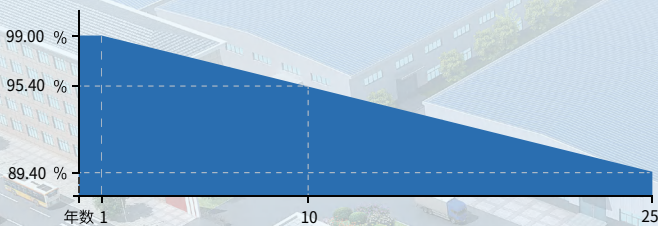


- 电池切片技术，大幅减小了串电流，极大的降低组件内损，是炎热地区项目的理想选择

信赖太一长久稳定的品质

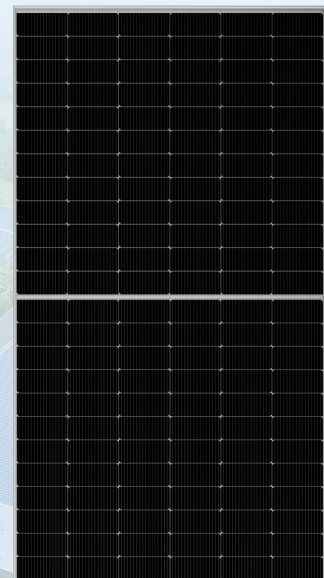
- 晶体硅光伏组件制造商
- 全自动的产线以及领先的光伏技术
- 通过各种长期可靠性测试
- 层压前后分别进行EL测试，有效保证组件可靠性
- 采用严格的国际标准管理体系ISO 9001, ISO14001 和 OHSAS: 18001
- 通过各种严苛的环境测试（盐雾，氨气、沙尘腐蚀测试以及PID测试:IEC 61701, IEC 62716, DIN EN 60068-2-68, PPP 58042)

线性功率保证



12 年产品材料和工艺质保 25 年线性功率质保

产品认证



CHN-605-NB-SG

单玻系列单晶组件

585W-605W

电性能参数 | STC

功率输出	Pmax[W]	585	590	595	600	605
最大功率点的工作电压	Vmp[V]	42.75	42.90	43.06	43.22	43.38
最大功率点的工作电流	Imp[A]	13.69	13.76	13.82	13.89	13.95
开路电压	Voc[V]	51.67	51.87	52.07	52.27	52.47
短路电流	Isc[A]	14.43	14.49	14.55	14.61	14.67
组件效率	[%]	22.70	22.90	23.10	23.30	23.50
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]	440	444	448	452	456
最大功率点的工作电压	Vmp[V]	39.81	39.93	40.05	40.17	40.29
最大功率点的工作电流	Imp[A]	11.05	11.12	11.19	11.26	11.33
开路电压	Voc[V]	48.60	48.74	48.88	49.02	49.16
短路电流	Isc[A]	11.75	11.82	11.89	11.96	12.03

* 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	2278×1134×30mm
重量	约28.7kg
玻璃	3.2mm高透、减反射镀膜钢化玻璃
背板	白色
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%/℃

包装方式

每箱容量	36片
17.5m平板装车量	936片
40HC集装箱装量	720片

* 因规格不统一，具体装车量以实际到货为准

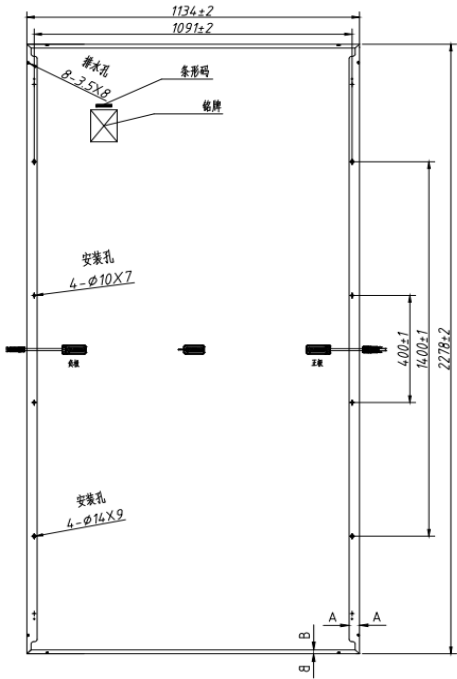
极限参数

工作温度	- 40~+85℃
最大系统电压	1500V DC-[H]
最大保险丝额定电流	25A

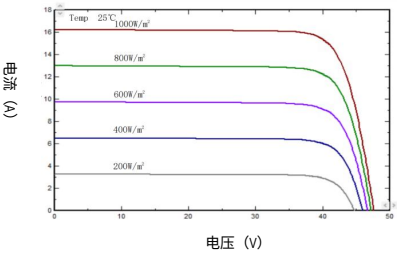
可选配置

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

组件尺寸



不同温度下电流电压曲线 (605W)



不同辐照度下电流电压曲线 / 功率电压曲线 (605W)

