



CHN-580-NB-SG

单玻系列单晶组件

560W-580W

580W

最高组件功率输出

22.50%

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

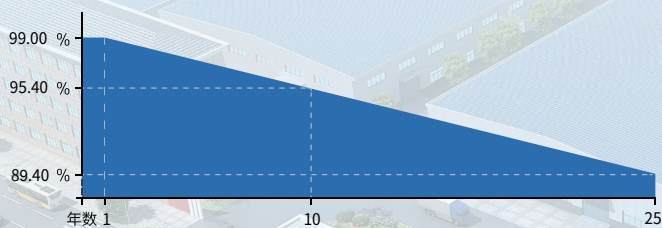


- 电池切片技术，大幅减小了串电流，极大的降低组件内损，是炎热地区项目的理想选择

信赖太一长久稳定的品质

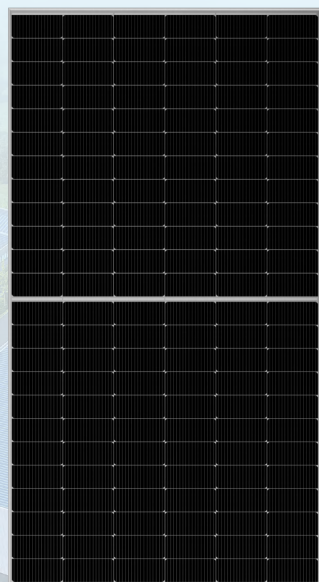
- 晶体硅光伏组件制造商
- 全自动的产线以及领先的光伏技术
- 通过各种长期可靠性测试
- 层压前后分别进行EL测试，有效保证组件可靠性
- 采用严格的国际标准管理体系ISO 9001, ISO14001 和 OHSAS: 18001
- 通过各种严苛的环境测试（盐雾，氨气、沙尘腐蚀测试以及PID测试:IEC 61701, IEC 62716, DIN EN 60068-2-68, PPP 58042)

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-580-NB-SG

单玻系列单晶组件

560W-580W

电性能参数 | STC

功率输出	P _{max} [W]	560	565	570	575	580
最大功率点的工作电压	V _{mp} [V]	41.95	42.14	42.29	42.44	42.59
最大功率点的工作电流	I _{mp} [A]	13.35	13.41	13.48	13.55	13.62
开路电压	V _{oc} [V]	50.67	50.87	51.07	51.27	51.47
短路电流	I _{sc} [A]	14.13	14.19	14.25	14.31	14.37
组件效率	[%]	21.70	21.90	22.10	22.30	22.50
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°C)

电性能参数 | NOCT

最大功率	P _{max} [W]	421	425	429	432	436
最大功率点的工作电压	V _{mp} [V]	39.29	39.38	39.51	39.60	39.69
最大功率点的工作电流	I _{mp} [A]	10.73	10.79	10.85	10.92	10.99
开路电压	V _{oc} [V]	47.93	48.06	48.20	48.33	48.46
短路电流	I _{sc} [A]	11.43	11.49	11.55	11.62	11.68

* NOCT测试条件: 辐照度 800W/m², 电池温度 20°C, 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°C
温度系数 (I _{sc})	+0.046%/°C
温度系数 (V _{oc})	-0.250%/°C
温度系数 (P _{max})	-0.300%/°C

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°C
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

