



TS-NM12R/132G

双玻系列单晶组件

610W-630W

630W

最高组件功率输出

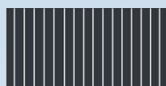
23.30%

最高组件效率

0~+5W

功率公差

TOPCON



16BB(182*210mm)



- 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

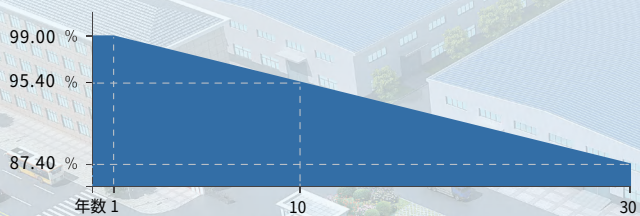


- 电池切片技术，大幅减小了串电流，极大的降低组件内损，是高热地区项目的理想选择

信赖太一光伏长久稳定的品质

- 晶硅硅光伏组件制造商
- 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:IEC61701, 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



重庆太一光电有限公司

创新光能科技 建设绿色生活

邮箱: Info@taoistic-solar.com

网址: www.taoistic-solar.com

规格如有更改，恕不另行通知

CN-TS-NM12R/132(G)-16BB-L-V2.0

@Copyright 2026TAOISTIC-SOLAR

TS-NM12R/132G

双玻系列单晶组件

610W-630W

电性能参数 | STC

功率输出	Pmax[W]	610	615	620	625	630
最大功率点的工作电压	Vmp[V]	40.80	41.10	41.40	41.70	42.00
最大功率点的工作电流	Imp[A]	14.96	14.98	14.99	15.00	15.01
开路电压	Voc[V]	49.00	49.30	49.60	49.90	50.20
短路电流	Isc[A]	15.86	15.89	15.91	15.92	15.94
组件效率	{%}	22.50	22.70	22.90	23.10	23.30
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]	463	467	471	475	479
最大功率点的工作电压	Vmp[V]	37.80	38.10	38.40	38.70	39.00
最大功率点的工作电流	Imp[A]	12.26	12.28	12.29	12.30	12.31
开路电压	Voc[V]	46.60	46.90	47.20	47.50	47.80
短路电流	Isc[A]	12.66	12.69	12.72	12.75	12.78

* 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	132片[6×22]
组件尺寸	2382×1134×30mm
重量	约333kg
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	钢边框
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	1008片
13.5m平板装车量	792片

* 因规格不统一, 具体装车量以实际到货为准

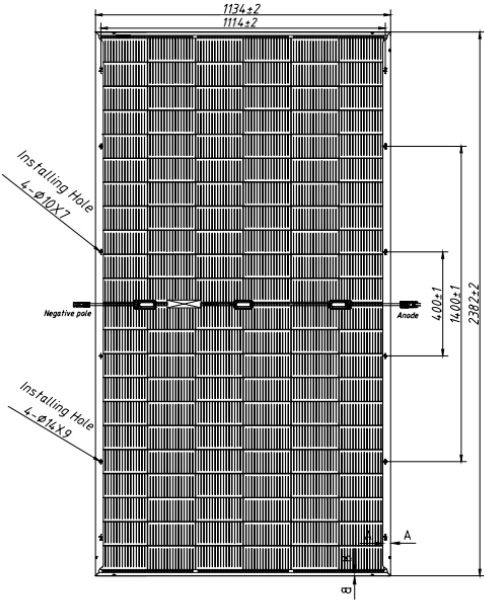
极限参数

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

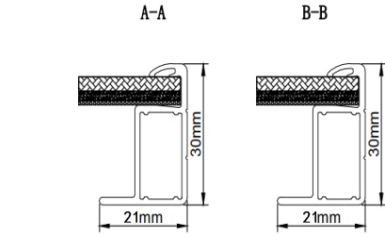
可选配置

连接器	原装MC
缆线长度	1200mm
边框	黑色
玻璃	黑色

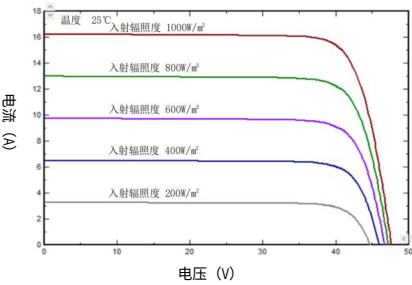
组件尺寸



背视图



不同温度下电流电压曲线 (630W)



不同辐照度下电流电压曲线 / 功率电压曲线 (630W)

