

Neo 3.0: 突破性优势解析



650-670W 正面功率

更高的正面发电量

依托 TOPCon 技术的精细工艺与版型的优化,使得正面更好的单瓦发电量,同时可使Neo 3.0 组件量产效率刷新至 24.8%,其66 版型功率更可高达 650-670 Wp。可完美匹配地面电站和屋顶项目。



85±5% 双面率

背面发电增益更显著

改良的电池结构使得高效TOPCon电池双面率最高突破90%, 670W组件在正面功率保持不变的情况下,封装后仍保持85±5%的组件双面率。无论是大型电站还是屋面反射更好的工商业项目,亦可免费获得背面反射所带来的更高发电量。



- 0.26%/°C 温度系数

更耐高温

原则上环境温度升高,发电量随之下降。而Neo 3.0 温度系数仅 -0.26 %/°C,相比其他的组件,得益于Neo 3.0出色的温度系数,在多数地区每年可多发1.5-1.7%;热带及高温地区优势更加突出。



96.77% 低辐照性能

200W/m² 表现更优

该数值是在对比 200 W/m² 低辐照与 STC 1000 W/m² 工况下的差异。此数值已然是行业领先的低辐照表现,在实际低辐照运行中可持续贡献更多电量。



- 0.35% 线性衰减

久经验证,寿命更长

TOPCon 电池在 UV 衰减等关键环节表现更优,Neo 3.0 年衰减仅 0.30-0.35%,明显优于行业常规组件。



2-3% 平均发电量增益

整体收益承诺

在多项第三方户外实证测试显示, TOPCon 组件在可靠性测试方面均比 BC 组件均高5%,所以其年均发电量更高出 2-3%。

Neo 3.0 更适合您的项目

屋顶场景



屋顶项目需兼顾屋顶面积、组件性能与投资回报：

屋顶面积有限：在一些屋顶面积有限的地区，Neo 3.0 功率效率最高，可极大的增强项目的投资回报。

多云地区：英国、德国、日本等常年阴雨，结合Neo 3.0 的低辐照性能，可极大的提高发电量。

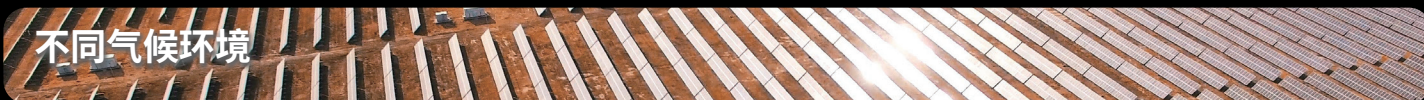
大型地面电站



大型电站关注 LCOE、BOS 成本及可靠性：

\$/kWh 成本：凭借行业领先功率、85-90 % 双面率、卓越低辐照性能与更低运行温度，地面电站竞争力十足。

不同气候环境



高温炎热地区

-0.26 %/°C 温度系数，在沙漠、热带等极端高温区域依旧高效发电。



高紫外线地区

抗 UV 设计，衰减低于 BC 组件，适用于海上、漂浮等项目。

综上，Tiger Neo 3.0 集“三高、三低、三长”于一身，三高是指行业领先的高功率、高效率、高双面率；三低是指最佳低辐照性能、低衰减、低温系数；三长是指更长工作时间、更长质保以及长期发电量可靠性。