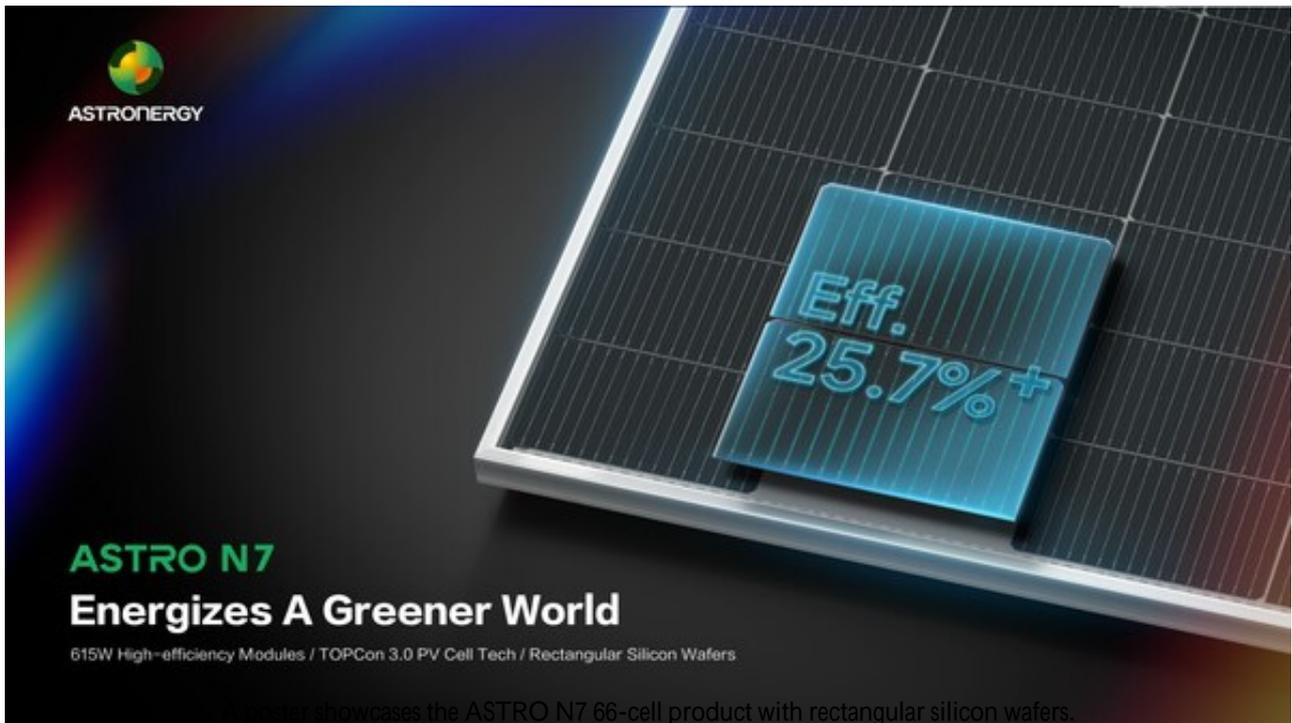


正泰新能发布ASTRO N7矩形硅片66版型产品

将进一步降低光伏电站成本

杭州2023年11月14日 /美通社/ --

n型TOPCon组件量产引领者——正泰新能科技股份有限公司（以下简称“正泰新能”）宣布，该公司的ASTRO N7 TOP Con产品系列推出66版型的矩形产品线，并准备投入量产。该款产品将成为客户追求更高收益、更低光伏发电成本的理想之选。



作为该公司ASTRO N7系列产品的新成员，该款66版型的TOPCon产品采用正泰新能自主研发的TOPCon 3.0电池片技术和先进的SMBB技术，电池片平均效率超过25.7%。

产品的独特之处在于使用182*210mm的n型矩形硅片。与市场上的主流M10硅片相比，182*210mm硅片的面积增大了15.6%以上，进而提高电池片和组件的效率，降低单瓦发电成本。

根据正泰新能和其他知名光伏企业在之前设定的标准化组件尺寸，66块矩形电池片有望使这款产品的功率超过615 W，转换效率超过22.8%，两项指标都处于行业领先水平。

对大规模地面电站客户来说，ASTRO N7 66版型产品与182mm正方形硅片组件相比，BOS成本更低，并且该产品的低电压特性也有益于光伏系统的设计。

作为一款面向全球客户的尖端产品，这款66版型产品沿用了所有ASTRO N7产品都具有的高透光率玻璃，可以提高0.3%的透光率，进而提升组件效率；并能有效隔绝水气，让产品更加环保耐用。

66版型产品使用了间隙贴膜，温度系数为-0.29%/℃，LID和LETID性能表现出色，此外还具备低辐射和良好的机械性能等特点，可确保至少30年的稳定运行，功率每年（第2年至第30年）仅衰减0.4%。

作为全球出货量排名第六的光伏组件供应商，正泰新能既是技术推动者，也是市场洞察者，致力于为客户开发性能更优越、适应性更强的产品。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/202962.html>