

## 什么是光伏组件的超大尺寸？

光伏行业的激烈竞争使得制造商开始在尺寸上做文章，通过把电池规格由边长156.75mm增加到166mm(2019年)，组件尺寸小幅提升10%，60与72版型组件面积分别达到1.8m<sup>2</sup>与2.2m<sup>2</sup>，仍可满足单人/两人安装。166组件的大获成功又激励制造商把大尺寸组件的面积提高到约2.6m<sup>2</sup>(2020年)，除了72版型的182组件(采用边长182mm电池)，也出现了55版型210组件(采用边长210mm电池)，组件功率接近550W，双面双玻组件的重量也推高到了近33kg。

尺寸的持续增大使很多人只看到表象而忽视了大尺寸背后的各项限制条件，单纯以为越大越好，开始喊出600W、700W甚至800W组件。实际上超高功率的背后是超大尺寸，而面积超过2.6m<sup>2</sup>的超大尺寸组件并不会带来更多价值，却将因尺寸、电参数超出边界值之后面对的大量风险，不该是光伏组件的发展方向。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/6335.html>