

低速风机最高塔高有多少米？

中国风能资源丰富，其中低风速资源约占全国风能资源的三分之二，因此拥有广阔的开发潜力，也引领了全球在低风速领域的技术创新。GE风电自进入中国以来，在低风速细分市场持续进行着创新投入，2.5-132-150陆上风电机组就是GE专门针对中国特有低风速风况环境而设计的产品。这次150米高的塔筒设计不仅是在中国市场的首次应用，也是GE在全球市场针对同类机组的首发。

150米全钢柔性塔筒使得风机能够更多地捕风，相较GE同等功率130米塔筒风机，发电量可提高7.6%，相较140米塔筒风机，可提升130至150小时的收益。

在风机技术上，GE采用了业界领先的极限载荷控制技术和独创的独立变桨技术。极限载荷控制技术能够使风机在脱网时动态地调整叶片的变桨速率，在安全停机的前提下，最小化动态载荷，避免“急刹车”对风机造成的损耗。独立变桨技术为叶片的载荷平衡提供实时监测，使叶片的角度能随叶轮的旋转做微小的动态调整，以降低疲劳载荷，延长风机寿命，从而降低风电场的维运成本，提升长期经济效益。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/6058.html>