

风电法兰有什么用途？

风电法兰是连接塔筒各段或塔筒与轮毂，轮毂与叶片之间的结构件,通常采用螺栓连接。

风电法兰所使用的材料为低合金高强度钢Q345E/S355NL，工作环境最低温度接近-40℃，承受风力最大可达12级，对热处理的要求为正火，正火工艺通过细化晶粒，均匀组织，改善组织缺陷，提高锻件法兰的综合力学性能。正火程度对组织影响较大,合适的温度使得晶粒细化,从而得到良好的性能。温度过低,作用不大,温度过高,晶粒粗大,极易形成魏氏组织,使性能下降。对锻件法兰改进前后的正火工艺进行了力学性能试验及组织观察，结果表明，采用适当的正火工艺可以获得综合力学性能较好的法兰。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/4060.html>