

# 昆山风力发电机组用锚杆检测

产品名称	昆山风力发电机组用锚杆检测
公司名称	江苏省广分检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	18662582269 18662582269

## 产品详情

风力发电具有非常高的经济效益和社会效益，为保证风电机组的正常安全运行、抵御可能出现的各种极端工况，风电机组基础的建设质量至关重要。

采用锚杆组件连接的风电基础质量，与锚杆组件的质量密切相关，如果锚杆组件出现质量问题，将直接影响整个风电基础的质量及使用，不仅会造成诸多的麻烦，还可能会给各方带来严重的损失。而锚杆所用材料质量的控制在其中有着非常重要的作用，如果材料质量不合格，将很难从根本上保证锚杆组件的质量，因此，把控风电机组锚杆所用材料质量，做好相关质量检测至关重要。

是两端加工成螺纹形状且超大长径比的钢制紧固连接件。

锚杆组件是由锚杆、螺母和垫圈等组合安装并施加预应力使用的结构件。

锚杆材料要求：

- 1.锚杆材料（棒料）宜采用合金结构钢，性能等级为8.8级的锚杆推荐材料排号为42CrMo和35CrMo；性能等级为10.9级的锚杆推荐材料排号为42CrMo。
- 2.锚杆中的化学成分（质量分数）为P和S均小于等于0.020%，Cr和Ni均小于等于0.30%，Cu 0.25%，Mo 0.10%。
- 3.锚杆材料的横截面酸浸低倍组织试片上不应有目视可见的缩孔、气泡、裂纹、夹杂、翻皮、白点、晶间裂纹。锭型偏析、中心疏松、一般疏松级别不大于2级，不应有一般点状偏析和边缘点状偏析。
- 4.锚杆材料的带状组织等级不大于3级。等等

试验方法

## 1.外观质量检验

目视或采用光源照射检查锚杆、螺母、垫圈、防腐涂层表面质量情况，用测量精度为0.02mm的游标卡尺测量锚杆有效螺纹长度内的螺纹牙峰凹槽宽度，测量点不少于3个，取最大值。

2.应力松弛试验按照标准GB/T 10120的规定进行。

3.疲劳载荷试验过程中，试件温度不得超过40℃，试验室环境温度在18℃~25℃范围内。锚杆材料的疲劳载荷试验按照标准GB/T 3075的规定进行。

（因标准、项目和试验方法较多，跟多详细内容请联系客服进行咨询。）

风力发电机组用锚杆组件分为出厂检验和型式检验。

出厂检验项目包括化学成分检验，低倍组织检验，非金属夹杂检验，带状组织，力学性能检验，硬度检验，低温冲击试验，脱碳层检验，尺寸检验，外观质量检验，锚杆棒料无损检测和锚杆组件张拉试验。

型式检验项目除了出厂检验的项目以外，还包括锚杆成品无损检测，锚杆成品拉力试验，应力松弛试验，锚杆材料疲劳载荷试验，锚杆组件疲劳载荷试验，螺母保证载荷试验和防腐性能试验。