

苏州地脚螺栓强度检测 地脚螺栓材质检测

产品名称	苏州地脚螺栓强度检测 地脚螺栓材质检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司检测部
价格	.00/件
规格参数	品牌:GFQT 周期:5-7个工作日 检测范围:全国
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	0512-65587132 17312626973

产品详情

地脚螺栓通常用在机械构件安装于混凝土基础上时，是为了把设备等紧固在混凝土基础上用的螺丝杆件。地脚螺栓具有较强的稳固性，一般可用于铁路、公路、电力企业、工厂、矿山、桥梁、塔吊、大跨度钢结构和大型建筑等基础设施。

电力铁塔封面

类型划分

地脚螺栓在不同的专业领域应用中，具体形式上有所区别，所以在具体类型划分上也非完全统一，很多分类体现出专业需求特征。通常，地脚螺栓可分为固定地脚螺栓、活动地脚螺栓、胀锚地脚螺栓和粘接地脚螺栓。在GB/T 799-2020《地脚螺栓》中，型式尺寸内容部分将地脚螺栓分为A、B、C三种类型，而DL/T 1236-2021中，根据地脚螺栓末端锚固形式，将其分为L型地脚螺栓、J型地脚螺栓、T型地脚螺栓、棘爪型地脚螺栓和双头型地脚螺栓5种类型。

地脚螺栓所用材料及具体类型的不同，能够满足不同场景下对地脚螺栓的具体应用需求。地脚螺栓的尺寸代号和标注也应符合相关规范要求，以避免在施工环节出现混用、错用等情况。很多现实中发生的严重事故与螺栓螺母的错用、混用有直接的关系，给多方造成了不可挽回的损失。

作为一个具有重要连接作用的部件，地脚螺栓首先尺寸应符合标准规范的要求，如果尺寸偏差过大，导致无法有效紧固，将无法发挥地脚螺栓根本性的作用，其他方面的作用也就无从谈起。如果已安装的地脚螺栓偏差过大，导致无法安装上部结构，则不得不进行返工，或采取其他补救措施，非常不利于人力成本和材料成本控制，所以地脚螺栓尺寸方面的检测不可忽视。

在很多应用领域，地脚螺栓会受周围环境的影响发生腐蚀现象，尽管某些应用领域内地脚螺栓并不直接与介质接触，但由于各种原因，具有腐蚀性的介质很可能被传递到地脚螺栓上，从而使地脚螺栓发生腐蚀。为提升地脚螺栓的性能，延长其使用寿命，通常会在地脚螺栓通过电镀技术、热浸镀锌层技术或其

他技术进行表面处理。经处理后，地脚螺栓因表面涂层的存在，不仅能够有效增强防腐蚀能力，还能够美观度、耐久性等方面具有显著效果。

为了检测镀层质量，通常会依据相应标准规范对镀层局部厚度、镀层平均厚度、附着力、渗层表面硬度及渗层中金属元素等具体指标进行检测，或者根据相关技术要求进行一些特殊类型的检测，以确保其能够满足使用需求。如果是用于特殊环境，或者有具体的技术要求，还需对地脚螺栓进行盐雾试验等腐蚀性性能方面的检测。

地脚螺栓的性能等级与材质存在着对应关系，无论是对于把控所用材质，还是检测地脚螺栓成品，对于其力学性能的检测都至关重要。拉伸试验检测时，可依据GB/T 228.1-2021《金属材料 拉伸试验 第1部分：室温试验方法》，对地脚螺栓抗拉强度、断后伸长率及上屈服强度等项目进行检测。在拉伸试验中，应尽量确保夹持的地脚螺栓试样受轴向拉力的作用，尽量减小弯曲，这对获得准确的检测结果尤为重要。