

江门钢结构螺栓检测 地脚螺栓检测

产品名称	江门钢结构螺栓检测 地脚螺栓检测
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101检测中心
联系电话	020-66624679 13719148859

产品详情

江门钢结构螺栓检测 地脚螺栓检测

钢结构地脚螺栓送检，常做的项目有力学性能检测，比如抗拉强度，断后伸长率，屈服强度等；还有化学性能检测，比如化学元素分析，盐雾试验，渗层中金属元素等；还有一些其他常规的检测比如硬度检测，厚度检测等。

具体检测项目：1.抗拉强度；2.上屈服强度；3.断后伸长率；4.C；5.Si；6.Mn；7.P；8.S；9.外观；10.中性盐雾性能(500h)；11.渗层厚度；12.渗层表面硬度；13.渗层中金属元素。

螺栓是常见的紧固件之一，是用来起到固定作用的配件，无论是在建筑工程，还是日常生活中，都发挥着重要的作用。尤其是在钢结构建筑中起着非常重要的作用，这不仅关系到人身安全，还关系到一个企业的信誉和发展。下面跟随小编一起了解一下什么是螺栓，螺栓强度检测方法，螺栓强度检测标准。

螺栓常规检测项目：

成分分析、性能检测、楔负载测试，抗拉强度，螺栓等级检测，保证载荷，剪切测试，头部坚固度测试，破坏扭矩测试，扭紧测试，防松测试，疲劳测试，振动测试，抗滑移系数，紧固轴力，冲击测试，拉拔测试，金相测试，保证载荷，抗氢测试，螺纹摩擦系数，硬度测试，尺寸测量等。

什么是螺栓？它的作用又是什么？

螺栓：机械零件，配用螺母的圆柱形带螺纹的紧固件。由头部和螺杆(带有外螺纹的圆柱体)两部分组成的一类紧固件，需与螺母配合，用于紧固连接两个带有通孔的零件。这种连接形式称螺栓连接。如把螺母从螺栓上旋下，又可以使这两个零件分开，故螺栓连接是属于可拆卸连接。

螺栓其实有按连接的受力方式分：分普通的和有铰制孔用的。按头部形状分：有六角头的，圆头的，方形头的，沉头的等等。其中六角头是*常用的。一般沉头用在要求连接的地方。

螺栓强度检测方法：

螺栓的检测方法有很多种。其检测一般需要检测硬度、抗拉强度、抗扭强度等。所需设备有：洛氏硬度计、布氏硬度计、螺栓螺母拉力试验机、螺栓拉扭试验机、延展性试验机、扭力强度试验机、攻入试验机、旋入扭力试验等。有了这些检测设备，才能更科学的检测出螺丝的相应数据。

一、标定法：

现通常所说的拉力标定器就是轴力计。为了保证高强度螺栓连接副的安装质量，在安装现场用于检测轴力的移动式轴力计，由轮辐式压力传感器和与之配套的数字显示仪表组成。

移动式轴力计主要适用于安装现场，通过与现场施工的力矩施加工具进行施拧后的预紧力对比，以便及时修正现场施拧扭矩。通过移动式的轴力计对现场施拧工具的标定校验，为现场施工质量提供了一定的质量保障。

二、应变法：

将应变片贴在被测定物上，使其随着被测定物的应变一起伸缩，这样里面的金属箔材就随着应变伸长或

缩短。很多金属在机械性地伸长或缩短时电阻会随之变化。应变片就是应用这个原理，通过测量电阻的变化而对应变进行测定。

应变法是利用应变片组成惠斯通电桥的工作原理，然后对其进行封装，形成螺栓轴力传感器装置，然后将传感器安装在螺栓和被连接件的中间，在螺栓和传感器中间放置垫片使传感器受力均匀。由于传感器受到螺栓预紧力的压挤作用，使得传感器内部的应变片发生变化，而产生位移应变。通过上述原理法来测得应变，再由应变和应力之间的关系从而计算出预紧力。