

# 高强度大六角头螺检验 抗拉强度检测 芯部硬度测试

产品名称	高强度大六角头螺检验 抗拉强度检测 芯部硬度测试
公司名称	江苏广分检测技术有限公司销售部
价格	500.00/件
规格参数	品牌:GFQT 周期:7-10个工作日 简称:广分检测
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 13906137644

## 产品详情

如今，人们随处可享受到工业产品带来的便利，螺栓也成为了日常生活中一个常见的零部件，见惯了大大小小的螺栓，大家早已对其没有任何新奇感，总觉得所有的螺栓都是一样，简单的起到一个固定和连接的作用。

事实还真非如此，虽然都是螺栓，但也有“常规”和“ ”之分。“常规”就是在我们日常生活中较为常见的普通螺栓，无论是家用电器，还是交通工具，甚至一个小小的收音机，都可以看到它的身影；而“ ”就是区别于普通螺栓的高强螺栓，较常出现在一些钢结构工程、桥梁、钢轨、高压及超高压设备的连接。

### 高强螺栓与普通螺栓的区别

高强螺栓分为扭剪型高强螺栓和大六角高强螺栓，大六角高强螺栓属于普通螺丝的高强度级，而扭剪型高强螺栓则是大六角高强螺栓的改进型，两者均与普通螺栓有着显著的区别。

- 1、从原材料方面来说，高强度螺栓采用高强度材料制造，其螺杆、螺帽和垫圈都由高强钢材制作，普通螺栓常用Q235钢制造。
- 2、从强度等级方面来说，常用8.8s和10.9s两个强度等级，其中10.9级居多。普通螺栓强度等级要低，一般为4.4级、4.8级、5.6级和8.8级。
- 3、从受力特点方面来说，普通螺栓连接靠栓杆抗剪和孔壁承压来传递剪力，而高强螺栓除了其材料强度很高之外，还通过给螺栓施加很大预拉力，使连接构件间产生挤压力，从而使垂直于螺杆方向有很大摩擦力。
- 4、从使用方面来说,普通螺栓可重复使用；高强螺栓不可重复使用,一般用于\*连接。结构的主构件的螺栓

连接，一般均采用高强螺栓连接。

高强度螺栓连接具有施工简单、受力性能好、可拆换、耐疲劳、以及在动力荷载作用下不致松动等优点，是很有发展前途的连接方法。但由于高强螺栓在其中的重要作用，在使用时一定要做相关的检测。

## 检测项目

按照国家标准《GBT 1231-2006 钢结构用高强度大六角头螺栓、大六角螺母、垫圈技术条件》要求，钢结构用高强度大六角头螺栓检测项目（试验）如下：

### 1、拉伸试验和冲击试验

原材料经热处理后，按GB/T 228的规定制成拉伸试件并进行试验；按GB/T 229的规定制成试件，并在常温下进行冲击试验。

### 2、楔负载试验

在拉力试验机上将螺栓拧在带有内螺纹的专用夹具上进行拉力试验，具体实验要求执行标准GB/T 3098.1