

高强螺栓检测抗拉强度等级测试

产品名称	高强螺栓检测抗拉强度等级测试
公司名称	广州国检检测有限公司
价格	.00/个
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房
联系电话	13926218719

产品详情

第三方高强螺栓检测机构，

高强螺栓检测的三大部分及重要测试项目

不止是高强螺栓检测，所有的成品检测都分为三个部分

第一部分：本身的材质或者原材料的成分和理化指标的测定

材质及原材料这一块，高强度螺栓在生产时采用高强度材料制造，高强螺栓的螺杆、螺帽和垫圈都由高强度钢材制作，常用的45号钢、40硼钢、20锰钛硼钢、35CrMoA等。普通螺栓常用Q235（相当于过去的A3）钢制造；材质鉴定一般我们统称牌号鉴定，为什么要叫牌号鉴定呢？因为金属合金一般都会会有一个牌号，这种牌号就类似于身份证，只有你真实的元素配比都达到这个相对应的牌号才能合格使用；

高强螺栓材质分析，化学成分

第二部分：成品成形后本身的力学指标和基本的性能指标

第二部分也是我们做的最多的一些指标也是常见的力学指标，比如拉伸强度、扭矩系数、抗滑移系数、屈服应力等等力学指标，这个也是现场验收做的最多的一些指标。当然在这块值得注意的是螺栓的等级，你会在下面的图片上看到螺栓是按等级划分的，不同的等级跟所评定的指标是不一样的，所以在验收货物的时候要注意记录这些信息。

螺栓成品性能测试

第三部分：产品在使用构成中所处环境条件下的测定，也称为可靠性试验。

可靠性试验，就模拟成品在使用环境下的测试，有我们常见的盐雾试验、拉拔试验、等等，这些测试的

主要用于对现场条件的评估。

主要检测螺栓类型：

地脚螺栓、风电锚栓、地脚螺丝、方头螺栓、六角螺栓、活节螺栓、双头螺栓、单头螺栓、内六角螺栓、T型螺栓、钢结构螺栓、高强度螺栓、圆头螺栓、B7螺栓、不锈钢螺栓、、钢结构地脚螺栓、热镀锌地脚螺栓、双头螺栓、U型螺栓、焊接螺栓、调节螺栓，风电项目高强螺栓，风电场塔架用高强螺栓，风电机组高强螺栓，风电塔筒高强螺栓，风电基础锚栓，预应力锚栓，钢结构基础锚栓等检测服务；

检测项目：

力学性能检测：

主要项目：实物及标样拉伸、保证荷载、楔负载、头部坚固性、脱碳层、扭矩系数、芯(表面)部硬度、再回火硬度、低温冲击、破坏扭矩。

尺寸测量与检测：

主要项目：常规尺寸、对称性、垂直度、平整度、圆跳度、同轴度、平行度、粗糙度、螺纹大径、中径、小径、螺纹长度通止规等。

化学成分分析：

主要项目：碳素钢、不锈钢、铸铁、合金结构钢、易切割结构钢、型钢、铝型材、铜材等材料的化学成分分析。

金相结构分析：

主要项目：金相组织结构，平均晶粒度、非金属夹杂、渗碳层分析等

腐蚀测试：

主要项目：中性盐雾、酸性盐雾、铜离子加速盐雾试验、耐化学溶剂性能

可靠性能测试：

主要项目：温、湿度循环，循环盐雾测试、抗震动性能，失效分析