

# 螺栓震动试验，金属材质分析机构

产品名称	螺栓震动试验，金属材质分析机构
公司名称	无锡万博检测科技有限公司
价格	100.00/件
规格参数	
公司地址	无锡市经开区太湖湾信息技术产业园16楼
联系电话	13083509927 18115771803

## 产品详情

螺栓震动试验，金属材质分析机构

螺栓是由头部和螺杆（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。

螺栓检测项目有扭矩检测、力矩检测、硬度检测、抗滑移系数检测、有效力矩、锁紧性能、扭矩系数，紧固轴力、摩擦系数、抗滑移系数、拧入性试验，垫圈弹、韧性、氢脆试验、压扁、扩口、扩孔试验、弯曲、（单面、双面）剪切试验、摆锤冲击、应力松弛、高温蠕变、应力持久试验、横向振动、疲劳试验、金相分析（显微组织分析、显微硬度测试）、化学成分测试等。

螺栓怎么样检测是否合格?

材料进厂先做镜像分析 检测钢材是否合格！

2.线材拉到合适的坯径，检测是否达标

3.经过冷锻后检测，半成品检测，检测S面对角，对边是否在公差范围内，半成品坯径是否在合适的范围，倒角是否达标，查看，半成品上是否有爆模的痕迹。--杆部长度，头部厚度使用游标卡尺，其他尺寸螺旋测微仪。垂直度检测检具！

4.搓丝后，使用螺纹通止规

5. 淬火后 硬度检测，受力检测，拉升 切断 扭矩检测，还有是否发生淬火弯曲

6. 表面处理后，通止规检测是否合格。

螺栓检测分为人工和机器两中。人工是原始也是使用为普遍的一致检测方式。为了尽量减少不良品的流出，一般生产企业人员通过目视的方式对待包装或者发货的产品进行检验，以排除不良品（不良包括牙伤、混料、生锈等）。

另一种方式为机器全自动检测，主要是磁粉探伤。

磁粉探伤是利用螺栓缺陷处的漏磁场与磁粉的相互作用，针对螺栓可能存在的缺陷（如裂纹，夹渣，混料等）磁导率和钢铁磁导率的差异，磁化后这些材料不连续处的磁场将发生畸变，形成部分磁通泄漏处工件表面产生了漏磁场，从而吸引磁粉形成缺陷处的磁粉堆积——磁痕，在适当的光照条件下，显现出缺陷位置和形状，对这些磁粉的堆积加以观察和解释，已达到剔除不良品的目的。

可检测的项目有：高强螺栓10.9级，抗拉及抗剪等。

其检测标准按照为：

GJB 3375-1998 普通螺纹螺栓、螺钉通用规范

GJB 3376-1998 MJ螺纹合金钢及不锈钢螺栓、螺钉通用规范

可检测样品如下：

1. 机螺钉 2. 自攻螺钉 3. 钻尾螺钉 4. 墙板钉 5. 纤维板钉 6. 木螺钉 7. 六角木螺钉 8. 不脱出螺钉 9. 组合螺钉  
10. 微型螺钉 11. 家具螺钉 12. 电子螺钉