

# 苏州不锈钢螺栓检测机构 不锈钢螺栓材质鉴定

|      |                                  |
|------|----------------------------------|
| 产品名称 | 苏州不锈钢螺栓检测机构 不锈钢螺栓材质鉴定            |
| 公司名称 | 广分检测技术（苏州）有限公司检测部                |
| 价格   | 1300.00/件                        |
| 规格参数 | 品牌:GFQT<br>周期:5-7个工作日<br>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

许多螺丝人却不知道可从以下五个方面进行综合的考虑后，再确定选用不锈钢螺丝的牌号、品种、规格、材料标准。

430型普通铬钢，它的耐腐蚀性能和耐热性能比410型好，有磁性，但它不能够热处理强化，适用于对而耐腐蚀和耐热性能稍高的、强度要求一般的不锈钢不锈钢螺丝。

410型和416型可以热处理强化，硬度在35~45HRC，机加工性能良好，用于一般用途的耐热耐腐蚀不锈钢螺丝。

420型，含硫量0.15%，机械性能提高，可以热处理强化，\*大硬度值53~58HRC，用于要求较高强度的不锈钢螺丝。

17-4PH，PH15-7Mo，它们可以得到比通常的18-8型不锈钢更高的强度，因而被用于高强度、耐腐蚀不锈钢不锈钢螺丝。

303型为了改善切削加工性能，303型不锈钢中添加有少量的硫，用于采用棒料加工螺母。

305型适用于采用冷镦工艺加工不锈钢螺丝时，例如冷成形螺母、六角螺栓。

316和317型，它们均含有合金元素Mo，因此它们的高温强度和耐蚀性能均比18-8型不锈钢高。

不锈钢螺栓的等级分为45、50、60、70、80材料主要分奥氏体A1、A2、A4，马氏体和铁素体C1、C2、C4，其表示方法例如A2-70，“ ”前后分别表示螺栓材料和强度等级。

1、普通螺栓材料Q215、Q235、25和45号钢，对于重要的或特殊用途的螺纹联接件，可选用15Cr、20Cr、40Cr、15MnVB、30CrMrSi等机械性能较高的合金钢。

3、SUS316(0Cr18Ni12Mo2)与SUS、316L(00Cr17Ni14Mo2)。

也就是常说的A4主要用于高耐腐蚀性不锈钢螺栓、螺钉、垫圈、螺母的制造，强度等级一般螺栓为70，也可达到高强度等级80。

5、不锈钢螺栓A4-70与A4-80在材质本身上没什么区别。

A4-70与A4-80后面的70及80代表紧固件\*小抗拉强度的1/10，A4-70与A4-80在材质本身上没什么区别，由于是奥氏体不锈钢，所以不能通过热处理的手段提升抗拉强度，其抗拉强度的提升是通过形变后的位错阻隔(俗称冷作硬化)，市面上A4-70螺栓较流通。

7、4组属奥氏体不锈钢，是为沸腾硫酸而开发的，因此取名耐酸钢，属于亚稳定型耐酸钢，典型代表SU S316。