

佛山市高强螺栓检测8.8级螺栓性能检测鉴定实验室

产品名称	佛山市高强螺栓检测8.8级螺栓性能检测鉴定实验室
公司名称	佛山市华谨检测技术服务有限公司环境检测部
价格	100.00/件
规格参数	螺栓检测:8.8级拉力判定 高强螺栓检测:高强螺栓抗拉测试 螺母检测:承载力检测判定
公司地址	佛山市南海区大沥镇岭南路85号广佛智城4号楼第7层第4705、4706、4707号单元
联系电话	13928673434 13928673434

产品详情

螺栓在日常生活中是比较常见的一种金具，螺栓由两部分组成的标准件，分别是螺帽和螺杆，这类标准件需要与螺帽相互配合使用，在电器上面会用到很多螺栓，通常用于紧固和连接两个带有通孔的部件，将这种连接方式称为螺栓连接，螺帽也可以从螺栓上拆卸。

一、螺栓的材料

当螺栓材料有特殊用途时，必须考虑螺栓的硬度和强度。在选择螺栓时，应该考虑材料问题。目前市面上的螺栓标准件材料主要有三种:碳钢螺栓、不锈钢螺栓和铜螺栓。

(一)碳钢。低碳钢、中碳钢、高碳钢和合金钢是用碳钢材料中碳含量来区分的。

1、低碳钢C% 在国内，0.25%通常被称为A3钢。国外基本上被称为1008,1015,1018,1022等。主要用于4.8级螺栓、4级螺母、小螺丝等无硬度要求的产品。(注意：1022材料主要用于钻尾钉。)

2、中碳钢0.25%3、C%>0.45%的高碳钢。现在市场上基本没有使用。

4、合金钢：在普通碳钢中加入合金元素，增加钢材的一些特殊性能：例如35、铬钼40,SCM435,10B38。SCM435钼合金钢主要用于芳生螺丝，其主要成分是C。、Si、Mn、P、S、Cr、Mo。

(二)不锈钢。性能等级：45,50,60,70,80

主要分为奥氏体(18%Cr、8%Ni)耐高温，耐腐蚀，焊接性能好。A1,A2,A4

马氏体，13%Cr耐腐蚀性差，强度高，耐磨性好。C1,C2,C4铁素体不锈钢。18%Cr锻性好，耐腐蚀性强于

马氏体。现在市场上的进口材料主要是日本产品。SUS302、SUS304、SUS316。

(三)铜。常用的材料是黄铜...锌铜合金。H62是市场上的主要用途。、H65、标准件是H68铜。

二、螺栓的等级

钢结构连接用螺栓性能等级分3.6、4.6、4.8、5.6、6.8、8.8、9.8、10.9、12.9等10余个等级，其中8.8级及以上螺栓材质为低碳合金钢或中碳钢并经热处理（淬火、回火），通称为高强度螺栓，其余通称为普通螺栓。