

苏州市不锈钢牌号分析 食品级不锈钢鉴定检测

产品名称	苏州市不锈钢牌号分析 食品级不锈钢鉴定检测
公司名称	浙江广分检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
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	18662248593 18662248593

产品详情

不锈钢牌号分析 食品级不锈钢鉴定检测

不锈钢牌号化学成分分析：

提起不锈钢材料，大家第一反应就是304不锈钢。304作为不锈钢中使用范围广的牌号，对应国标牌号为0Cr18Ni9。也被标记18/8不锈钢。许多管道、餐具、家具、护栏、器具等等，都可以看到304的身影。很多商家都与304材质作为食品接触器卖点，虽然食品接触器有需要要求，304也不一定能达到;但是，从中也可以看到广大消费者以及商家对304的热爱。

说起不锈钢牌号，除了大家熟知的304以外，还有一个庞大的家族。简单来说304属于300系列的，还有200系列，400系列，500系列，600系列。其中200系列里的201、202等常常被商家用来代替300系列，从而节约成本。200系列耐腐蚀性比300系列差很多，但是价格相比也便宜很多，常常用于一些对材质要求不高的地方。

不锈钢除了304运用为广泛之外，还有一个不得不说的牌号，那就是316，这种被称之为“船用钢”的材料，其比304具有更好的抗氯化物腐蚀，广泛运用于食品工业以及外科手术器材等方面。另外还有一种低碳更加耐蚀的3016L材料，这种常常用于化学加工设备以及冷冻机存储容器的材料。

那么不锈钢牌号这么多，为什么要分这么多呢?那就是因为我们肉眼看不见的化学元素组成不同，造成他们的性能和特性不同。那各种元素含量对不锈钢有什么作用和影响呢?那先说说铬元素吧，目前为止还没

有不含铬的不锈钢，其主要作用就是提高铁基固溶体的电极位，还有一个就是吸收铁的电子使铁钝化。

碳的主要作用是稳定奥素体，另一方面是与铬形成一系列的碳铬化合物。镍含量是不锈钢耐腐蚀的主要元素，但是不能单独构成不锈钢，只有和铬一起存在。锰和氮可以代替镍铬不锈钢中的镍，钛以及铌有效防止晶间腐蚀。钼和铜提高特定的不锈钢耐腐蚀性能。

不锈钢检测

马氏体钢、铁素体钢、奥氏体钢、奥氏体-铁素体(双相)不锈钢及沉淀硬化不锈钢、铬不锈钢、铬镍不锈钢和铬锰氮不锈钢等。

不锈钢成分分析

铁(Fe)、铬(Cr)、碳(C)、镍(Ni)、钼(Mo)、铌、钛(Nb、Ti)、氮(N)、磷、硫(P、S)等。

不锈钢制品检测

不锈钢板、不锈钢容器、不锈钢棒、不锈钢管、不锈钢餐厨用具、食品级不锈钢、不锈钢橱柜、不锈钢管建材等。

不锈钢牌号鉴定

316不锈钢、302不锈钢、304不锈钢、304L不锈钢、316L不锈钢、431不锈钢、304F不锈钢、321不锈钢、310不锈钢、奥氏体不锈钢、铁素体不锈钢、马氏体不锈钢等。文章来源 -- 华谨HJTS第三方机构 赵工

不锈钢家具、不锈钢工程、不锈钢架、不锈钢屏风、不锈钢展柜、不锈钢酒架等。

检测项目

物理性能：磁性能、电性能、热性能、抗氧化性能、耐磨、盐雾、腐蚀、密度、热膨胀系数、弹性模量、硬度；

化学性能：大气腐蚀、晶间腐蚀、应力腐蚀、点蚀、腐蚀疲劳、人造气氛腐蚀；

力学性能：拉伸、弯曲、屈服、疲劳、扭转、应力、应力松弛、冲击、磨损、硬度、耐液压、拉伸蠕变、扩口、压扁、压缩、剪切强度等；

工艺性能：细丝拉伸、断口检验、反复弯曲、双向扭转、液压试验、扩口、弯曲、卷边、压扁、环扩张、环拉伸、显微组织、金相分析；

无损检验：X射线无损探伤、电磁超声、超声波、涡流探伤、漏磁探伤、渗透探伤、磁粉探伤

失效分析；断口分析、腐蚀分析等；

金相检验：宏观金相、微观金相。