

304不锈钢材料真假鉴定 304不锈钢材质检测

产品名称	304不锈钢材料真假鉴定 304不锈钢材质检测
公司名称	广州国检中心（运输鉴定、危险特性分类鉴定） 部门
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道东1号(2号 厂房)1楼自编102房（注册地址）
联系电话	13609641229 13609641229

产品详情

304不锈钢是一种通用性的不锈钢材料，化学成分如下：C(碳)0.03-0.08%，Si(硅) 1%，Mn(锰) 2%，P(磷) 0.05%，S(硫) 0.03%，Cr(铬)：18.-20%，Ni(镍)8-11%。钢号：0Cr18Ni9，密度：7.93克/立方厘米，物理性能：抗拉强度b(MPa) 520,条件屈服强度0.2(MPa) 205,伸长率5(%) 40,断面收缩率(%) 60,硬度：HB 187;HRB 90;HV 200。一、304不锈钢成分分析范围：304不锈钢板、304不锈钢管、304不锈钢材、304不锈钢水槽、304不锈钢螺栓、304不锈钢检测餐具、304不锈钢杯、304不锈钢材料及制品等；二、304不锈钢成分分析项目：化学分析：成分检测、材质检测、牌号鉴定、光谱检测、ROHS检测、REACH检测、中英文MSDS、表面成分分析等。物理性能：磁性能、电性能、热性能、抗氧化性能、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。三、304不锈钢成分分析标准：新标准：06Cr19Ni10，标识“06”为碳含量万分之六(0.06%)，Cr和Ni的含量分别上涨了1个百分点。GB/T 24511-2017。304不锈钢国标：GB/T 3280-2015。食品级不锈钢是符合《中华人民共和国国家标准不锈钢食具容器卫生标准》GB 9684-2011规定的不锈钢材料，其铅含量比一般不锈钢要低得多。不锈钢304检测四、304不锈钢成分分析方法？科学是用光谱分析仪，化验化学元素含量，就可以一目了然！304含镍8-9%含铬18-19%，如果达不到这这数值则不是304材质。不锈钢304怎么鉴别 不锈钢304怎么鉴别真假1、使用不锈钢鉴别药水：操作简单，只要把药水滴在不锈钢上，看颜色及反应速度即可判断不锈钢型号。反应迅速，几秒钟就能辨别不锈钢型号。201不锈钢显示深红色，202显示红色，301显示浅红色，304显示无色或淡黄色。2、通过磁性辨别：304不锈钢的磁性，与其他材质的不锈钢磁性完全不是同一级别的，也就是说304钢的磁性始终显示的是弱磁性。这就是说，如果不锈钢带弱磁性或完全不带磁性，应判别为304或316材质；如果与碳钢的磁性一样，显示出强磁性，因判别为不是304材质。3、经过第三方机构检测：通过光谱仪检

测，或者化学分析方法进行检测，得出304不锈钢各个元素含量，再按标准判定就知道是否是304不锈钢了。