

不锈钢铬 镍元素检测 304不锈钢成分检测

产品名称	不锈钢铬 镍元素检测 304不锈钢成分检测
公司名称	广州国检检测有限公司技术服务
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
联系电话	020-66624679 15918506719

产品详情

304不锈钢是我们生活中以及工业中常见的一种不锈钢。它韧性强，抗腐蚀，耐高温，加工性能好，因此受到大家的广泛使用。

304不锈钢还分为食品级和非食品级，主要差别在于其中的铬含量以及镍含量的高低上，食品级相对更加严格一点。为了促进相关产业的发展，以及保证我们消费者的合理权益，对304不锈钢进行成分分析是很有必要的。

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。