

南京金属检测，316检测，304检测，不锈钢材料化学成分分析力学性能检测

产品名称	南京金属检测，316检测，304检测，不锈钢材料化学成分分析力学性能检测
公司名称	江苏广分检测技术有限公司销售部
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	0512-65587132 13906137644

产品详情

不锈钢（Stainless Steel）是不锈耐酸钢的简称，耐空气、蒸汽、水等弱腐蚀介质或具有不锈性的钢种称为不锈钢；不锈钢的耐蚀性随含碳量的增加而降低，因此，大多数不锈钢的含碳量均较低，不超过1.2%，有些钢的 c（含碳量）甚至低于0.03%（如00Cr12）。

不锈钢中的主要合金元素是Cr（铬），只有当Cr含量达到一定值时，钢材有耐蚀性。因此，不锈钢一般Cr（铬）含量至少为10.5%。不锈钢中还含有Ni、Ti、Mn、N、Nb、Mo、Si、Cu等元素。

金属材料检测范围涉及对黑色金属、有色金属、机械设备及零部件等的机械性能测试、化学成分分析、金相分析、精密尺寸测量、无损探伤、耐腐蚀试验和环境模拟测试等。

检测项目有：物理性能、化学成分检测，未知牌号的鉴定，不锈钢的等级判定，材料的无损探伤及材质证明

金属成分分析，元素测试、五大元素测试及全元素分析。提供牌号鉴定服务及不锈钢等级判定等服务。

316L不锈钢化学成分

化学成分/%

牌号	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	Mo	Cu	N	其他
316	0.07	1.0	2.00	0.035	0.03	10.00~14.00	16.0~18.0	2.00-3.00	—	—	
316L	0.03	1.00	2.00	0.035	0.03	10.0-14.0	16.0-18.0	2.0-3.0	—	—	

316L不锈钢力学性能

牌号	热处理	屈服强度	抗拉强度	b 伸长率	5/% HBS	HRB	HV
----	-----	------	------	-------	---------	-----	----

		.2/Mpa	/Mpa				
316	1010~1120快冷	205	520	40	187	90	200
316L	1010~1150C	175	480	40	187	90	200

。