

# 广州市316不锈钢材料成分光谱分析测试-2023已更新

产品名称	广州市316不锈钢材料成分光谱分析测试-2023已更新
公司名称	佛山市华谨检测技术服务有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	佛山市南海区大沥镇岭南南路85号广佛智城4号楼第7层
联系电话	132****2174 132****2174

## 产品详情

广州市316不锈钢材料成分光谱分析测试-2023已更新，华谨服务团队

常见的不锈钢圆钢材质为301、304、303、316、316L、304L、321、2520、201、202等，不同的化学成分让圆钢拥有了不同的特性。铁(Fe)：是不锈钢的基本金属元素;铬(Cr)：是主要铁素体形成元素，铬与氧结合能生成耐腐蚀的Cr<sub>2</sub>O<sub>3</sub>钝化膜，是不锈钢保持耐蚀性的基本元素之一，铬含量增加可提高钢的钝化膜修力，一般不锈钢中的铬含量必须在12%以上;

碳(C)：是强奥氏体形成元素，可显著提高钢的强度，另外碳对耐腐蚀性也有不利的影响;

镍(Ni)：是主要奥氏体形成元素，能减缓钢的腐蚀现象及在加热时晶粒的长大;钼(Mo)：是碳化物形成元素，所形成的碳化物极为稳定，能阻止奥氏体加热时的晶粒长大，减小钢的过热敏感性，另外钼元素能使钝化膜更致密牢而有效提高不锈钢的耐Cl-腐蚀性;铌、钛(Nb、Ti)：是强碳化物形成元素，能提高钢的耐晶间腐蚀能力。但碳化钛对不锈钢的表面质量有不利影响，因此在表面要求较高的不锈钢中添加铌来改善性能。氮(N)：是强奥氏体形成元素，可显著提高钢的强度。但是对不锈钢的时效开裂影响较大，因此在冲压用途的不锈钢中要严格控制氮含量。

磷、硫(P、S)：是不锈钢中的有害元素，对不锈钢的耐腐蚀性和冲压性都会产生不利影响。

尊敬的客户朋友们：

本公司拥有大型专业精密分析测试仪器，承接全国地区：

未知物成分分析,环境监测、可再生资源项目检测,医药结构确证与功效成分分析、危废\运输条件鉴定、二恶英检测、食品饲料日化产品检测、电子材料，建筑及新材料检测、玩具检测、水质检测，材料物理

化学性能测试，材料可靠性测试、纺织品检测，化妆品检测，化工品检测，微生物检测等

检测类别：委托检测

佛山市华谨检测技术服务有限公司

签 发: 钟 露