

镇江奥氏体不锈钢定性成分检测分析

产品名称	镇江奥氏体不锈钢定性成分检测分析
公司名称	江苏省广分检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	检测服务:18662582169 业务电话:18662582169 测试中心:18662582169
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	18662582269 18662582269

产品详情

奥氏体不锈钢，是常见的不锈钢（18-8钢），如厨房中很多餐具都是奥氏体不锈钢做的。奥氏体不锈钢，顾名思义其组织为奥氏体，它没有磁性，没有淬硬性。奥氏体不锈钢在氧化性环境中抗腐蚀性非常强，所谓的氧化环境可以简单理解为含氧较多的环境，奥氏体不锈钢韧性好，容易加工成型，因而用途非常广泛。

奥氏体不锈钢管

奥氏体不锈钢主要用于耐蚀目的，热处理对其影响很大。奥氏体不锈钢的耐蚀性和耐酸性主要依赖表面钝化，如果表面钝化这种行为不能维系，则它就会发生腐蚀。因此，奥氏体不锈钢并不是完全不锈，它只是针对氧化环境和酸性环境。对于特殊的离子，并不具有强大的抗拒能力。奥氏体不锈钢的热处理主要影响表面层的钝化能力，因而影响其腐蚀性能。

304不锈钢极化曲线，出现阳极钝化区

均匀腐蚀是最常见的腐蚀现象，均匀腐蚀取决于铬元素的分布均匀性。热处理影响铬元素的分布规律，自然影响奥氏体不锈钢的耐均匀腐蚀特性。

晶间腐蚀也是评价奥氏体不锈钢的重要腐蚀性能之一。一般来说，如果奥氏体不锈钢发生敏化，在晶界析出大量的串珠状的碳化物，则其晶间腐蚀性能会大打折扣。奥氏体不锈钢如果发生敏化，即使在很普通的电化学环境也会发生严重的晶间腐蚀。