

梁溪区不锈钢金相分析检测怎么做

产品名称	梁溪区不锈钢金相分析检测怎么做
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/个
规格参数	检测范围:不锈钢 周期:5-7天 服务范围:全国
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	13545270223

产品详情

对于不锈钢来说，最重要的无疑是材料的防腐性能以及化学成分分析。今天我们就这两个问题来进行详细的探讨。

从金相组织来看，不锈钢中的铬含量普遍偏高。这可以让不锈钢在表面形成一层铬膜从而对于材料起到一定的保护作用。为了提高材料的防腐性能。明确规定了不锈钢中的铬含量，不得低于12%。

依据金相法，不锈钢可以分为奥氏体不锈钢、铁素体不锈钢、马氏体不锈钢、双相不锈钢以及沉淀硬化不锈钢。

金相分析，需要材料备样，在备样过程中一些抛光、打磨，可能会损坏金相组织。对检测结果造成一定的影响。严重的会造成各金相体组织之中互相转换，因此对于金相加工的时间和火候需要掌握的恰到好处。

想要真正了解不锈钢的耐腐蚀性能，必须通过了解材料的金相组织，针对性的选择对材料有强烈腐蚀性能的侵蚀剂，才能真正的体现出不锈钢材料的耐腐蚀性能。

目前不锈钢常规检测的检测标准有：非金属夹杂物：GB/T 10561、ASTM E45，晶粒度：GB/T 6394、ASTM E112，.F含量：GB/T 13305-2008，

4.F-A双相不锈钢中 脆性相的析出检验：ASTM A923 其他：GB/4234-2003。