

广州花都区不锈钢镍含量检测

产品名称	广州花都区不锈钢镍含量检测
公司名称	广州国检检测有限公司技术服务
价格	.00/个
规格参数	镍含量检测:13112719619 镍含量检测:13112719619 镍含量检测:13112719619
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

不锈钢镍含量检测

镍元素是不锈钢材料及制品中的重要组成成分。尤其是奥氏体不锈钢，主要是以镍含量的占比来决定的。镍含量的多少，可以改善不锈钢的可塑性、可焊接性能和韧性等物理性能或化学性能。不锈钢镍含量检测对于测定不锈钢质量、研究不锈钢晶体结构，尤其是奥氏体不锈钢材料质量，具有重要的参考价值。

一、不锈钢镍含量检测方法

根据相关的国家标准，不锈钢镍含量检测方法主要有丁二酮肟分光光度法、丁二酮肟重量法、火焰原子吸收光谱法。这三种方法都可以有效的测定不锈钢中的镍含量。但是相对而言，火焰原子吸收光谱法要求检测设备较为昂贵，试验环境也要求较为严格。但是操作简单、试验时间较短，受客观影响较少，试验数据更为准确。当然，其他两种方法也可以满足一般检测需求。除此之外，对镍含量进行半定量，可使用手持式能量色散X射线荧光光谱法。

二、不锈钢镍含量检测标准

GB/T 223.23-2008 钢铁及合金.镍含量的测定.丁二酮肟分光光度法

GB/T 31924-2015 含镍生铁 镍含量的测定 丁二酮肟重量法

GB/T 6730.60-2005 铁矿石 镍含量的测定 火焰原子吸收光谱法

GB/T36226-2018不锈钢锰、镍、铬、钼、铜和钛含量的测定 手持式能量色散X射线荧光光谱法(半定量法)