

广州合金材料金相组织 拉伸性能测试

产品名称	广州合金材料金相组织 拉伸性能测试
公司名称	广州国检检测有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101房
联系电话	13926218719

产品详情

不锈钢是指在空气中或化学腐蚀介质中能够抵抗腐蚀而不容易生锈的一种高合金钢。因其添加了铬、镍等元素，在表面形成钝化膜，从而隔绝侵入的氧气进而起到耐腐蚀作用。不锈钢具有表面美观、耐腐蚀性好、强度高优点。由此可见，不锈钢成分分析结果合格与否是其性能的决定因素。不锈钢广泛应用于石油化工、食品、生物医疗、家用电器、汽车、船舶，航空等领域，是现代工业不可缺少的重要基础材料。

不锈钢成分分析

不锈钢的大体分类：

一、以化学成分分类：

(1) Cr系列：铁素体系列、马氏体系列

(2) Cr-Ni系列：奥氏体系列，异常系列，析出硬化系列。

二、以金相组织的分类：

(1) 奥氏体不锈钢

(2) 铁素体不锈钢

(3) 马氏体不锈钢

(4) 双相不锈钢

(5) 沉淀硬化不锈钢

不锈钢常见执行标准：

1. 国标：

GB/T 20878-2007 《不锈钢和耐热钢牌号及化学成分》

GB/T 1220-2007 《不锈钢棒》

GB/T 3280-2015 《不锈钢冷轧钢板和钢带》

GB/T 3089-2020 《不锈钢极薄壁无缝钢管》

GB/T 14975-2012 《结构用不锈钢无缝钢管》

GB/T 14976-2012 《流体输送用不锈钢无缝钢管》

GB/T 24511-2017 《承压设备用不锈钢和耐热钢钢板和钢带》

2. 美标：

ASTM A240/A240M-2018 《不锈钢厚板、薄板和带材》

ASTM A276/A276M-2017 《不锈钢棒材和型材》

3. 日本工业标准：

JIS G4303-2012 《不锈钢棒》

JIS G4304-2005 《热轧不锈钢板材、薄板和带材》

JIS G4305-2005 《冷轧不锈钢板材、薄板和带材》

4. 欧洲标准：

EN 10088-1/-2/-3 -2014 《不锈钢》