

徐州市不锈钢材料拉拔试验检测

产品名称	徐州市不锈钢材料拉拔试验检测
公司名称	江苏省广分检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	
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

容易区分退火奥氏体不锈钢与铁素体不锈钢的方法是磁性试验。奥氏体不锈钢无磁性，大气压下冷加工后也仅有少许的磁性，但铁素体不锈钢是强磁性钢。

浓硝酸和稀硝酸对不锈钢都具有固有的腐蚀性。这种性能使其能很容易被分辨出来。高碳型420和440钢在进行硝酸点试验时则会受到稍微腐蚀，有色金属遇到浓硝酸时立即会被腐蚀。稀硝酸对碳钢具有强烈的腐蚀性。

当奥氏体不锈钢在大气压下冷轧或冷作硬化时，磁性试验法就会无效。此时应把试样加热至1850-2000 ° F (1010~1093) 并进行水淬。这样奥氏体不锈钢将完全失去磁性，其硬度通常也不大于RB85。

高碳型420，420F，440A，B，C和F钢的试样经上述热处理后的硬度为Rc50~60；如果硬度为Rc50~55的话，可能是420钢；经淬火的440A和B的试样的硬度为Rc55~60；Rc值为60或以上的则是440C钢。

硫酸铜点试验能快识别出普碳钢和不锈钢。硫酸铜液的浓度为5~10%。

05硫酸试验

试样的切边应经过细磨，硫酸浓度为20~30%、温度为140~150 ° F (71) ，当302和304钢浸入这种热溶液时，被迅速腐蚀并产生大量气泡，试样在几分钟内变黑；而316和317钢的试样则不受腐蚀或反应很慢（不产生气泡），试样在10~15分钟内不变色。如果同时试验，结果更准确。

对经研磨、挫光、洗净或粗抛光的试样表面滴注浓度为20%的硫酸溶液就能区分相同类型的不锈钢。

07磷酸试验

08盐酸试验

把等量的试样钻屑溶入体积密度为50%的盐酸溶液，比较溶液的色彩强度，含铬量较高的钢的绿色较深。

09火花试验

这四大类不锈钢机器具有特征性的火花状态如下：

B类：308、309、310和446钢，产生极少几个带几个叉的深红色短火花。

D类：420、420F和440A、B、C、F，产生带明显闪光的微光色火花或白色长束火花。