

# 合金材料化学成分分析可靠性试验

产品名称	合金材料化学成分分析可靠性试验
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

提供焊接材料检测服务。

依据产品标准要求，中心对焊接材料进行全方位的性能分析，包括化学成分分析、力学性能测试、表面性能检测等

### 焊条检测

结构钢焊条、铸铁电焊条、铜铝合金焊条、不锈钢焊条、低温钢焊条、镍及镍合金焊条、铝及铝合多焊、特殊用途焊条

### 焊丝检测

碳素钢焊丝、铜合金焊丝、铝合金焊丝、不锈钢焊丝

### 焊料焊粉检测

铜铝钎料、锡铅焊料、铝钎焊熔济铜、铝焊粉、铸铁焊粉

### 焊缝检测

平焊缝、角焊缝、船型焊缝、单面焊缝、对接焊缝

检测项目：

焊接工艺评定：验证所拟定的焊件焊接工艺的正确性而进行的试验过程及结果评价。

成分分析：硅(Si)、磷(P)、碳(C)、硫(S)、镍(Ni)、铬(Cr)、锰(Mn)、铜(Cu)、镁(Mg)、钙(Ca)、铁(Fe)、钛(Ti)、锌(Zn)、铅(Pb)、铋(Sb)、镉(Cd)、铋(Bi)、砷(As)、钠(Na)、钾(K)、铝(Al)等

力学性能：拉伸试验（抗拉强度、屈服强度、断面收缩率、伸长率、弹性模量）、冲击试验（常温冲击、低温冲击）、硬度试验（维氏硬度、洛氏硬度、布氏硬度）、承重试验、压缩试验、弯曲试验、压扁试验、破坏扭矩、杯突试验、扩口试验、剪切试验、焊接结合力等等。

可靠性试验：盐雾试验（中性盐雾、铜离子加速、酸性盐雾）、振动、气体、IP等级、湿热、高低温、淋雨、沙尘、老化、氙灯、紫外、恒温恒湿、水雾试验、干热试验、耐高温。

探伤检测：射线探伤、超声波探伤、磁粉探伤、渗透探伤、涡流探伤等

部分检测标准：

GB/T 3323-2005 金属熔化焊焊接接头射线照相

GB/T 11345-2013 焊缝无损检测超声检测 技术、检测等级和评定

GB/T 5117-2012 《非合金钢及细晶粒钢焊条》

GB/T 5118-2012 《热强钢焊条》

GB/T 983-1995 《不锈钢焊条》

GB/T 984-85 《堆焊焊条》

GB10044-88 《铸铁焊条及焊丝》

GB/T3670-1995 《铜及铜合金焊条》

GB/T13814-1992 《镍及镍合金焊条》

GB/8110-1995 《气体保护电弧焊用碳钢、低合金钢焊丝》

GB/T14957-1994 《熔化焊用钢丝》

GB10046-1988 《银基钎料》

GB6418-1993 《铜基钎料》

GB9460-1988 《铜及铜合金焊丝》

GB10858-1989 《铝及铝合金焊丝》

GB3131-1988 《锡铅焊料》

GB3429-1994 《焊接用盘条》

GB4242-1984 《焊接用不锈钢丝》