

## 铝合金物理性能测试钢材断口如何检验？

产品名称	铝合金物理性能测试钢材断口如何检验？
公司名称	江苏广分检测技术有限公司销售部
价格	.00/个
规格参数	钢材断口检验:铝合金物理性能测试 周期:3-5天 检测范围: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	0512-65587132 13906137644

## 产品详情

合金制品：铝合金、钢管、铜材铝材、钢板型钢、焊接材料、门窗、卷帘门、厨房用品、各种金属挂件、机器零件、车辆配件、铅锡合金、锌合金、铜合金、锰铁、硅铁、钢铁、球墨铸铁、锰钢、焊锡、硬铝等。

特种合金：钛合金、磁性合金、钾钠合金、耐蚀合金

新型合金：轻质合金、铝锂合金、储氢合金、\*耐热合金、镍钴合金、形状记忆合金

其他合金：钢材、铜材、铝材等各类合金

化学性能：耐高温、耐低温、耐酸性、碱性、抗氧化性等；

工艺性能：细丝拉伸、断口检验、反复弯曲、反向弯曲、反向压扁、双向扭转、液压试验、扩口试验、弯曲、卷边、压扁、环扩张、环拉伸、显微组织、杯突试验、金相分析等；

## 检测项目

1、牌号鉴定(碳钢、不锈钢、模具钢、铝合金、铜合金等);

## 化学分析

2、元素(Cu, Zn, Pb, Sn, Fe, Al, V, Ti, Mn, Cr, Ni, Mo, Co, Ba , Mg , Li, K, Na, Ca, Cd, C, S, O, N, H, Au, Ag, Pd, Pt, Rh等);

3、纯度(Ni、 Ti、 Ag、 W、 Au、 Al、 Cu、 Fe、 Zn、 Cr等);

## 金相检验

宏观金相、微观金相、低倍金相、晶粒度及显微评级、脱碳层深度、硬化层深度、珠光体、球化率、切分析、非金属夹杂物分析、硬化层深度、断口检验等;

## 时测量

常规尺寸、平面度、直线度、圆度、粗糙度、平行度、倾斜度、位置度、垂直度、微观尺寸、逆向工程、轮廓度、跳动、同心度、同轴度等;

## 腐蚀性能

盐雾试验、酸性盐雾试验、铜加速醋酸盐雾试验、晶间腐蚀、应力腐蚀、人造气氛腐蚀等;

## 物理性能

磁性能、电性能、热性能、抗氧化性能、密度、热膨胀系数、弹性模量、杨氏模量E和泊松比 $\mu$ 、硬度(洛氏硬度、布氏硬度、维氏硬度、里氏硬度、韦氏硬度、努氏硬度)等;

### 力学性能

室温拉伸试验、高/低温拉伸试验、杨氏模量E和泊松比 $\mu$ 、 $r$ 值、 $n$ 值、室温压缩试验、弯曲试验、反复弯曲、抗弯强度、屈服强度、断裂伸长率、疲劳、扭转、应力、应力松弛、低温冲击、高温冲击、磨损、拉伸蠕变试验、剪切强度、振动试验、旋转及应力疲劳试验等;

### 其他项目

熔敷金属中扩散氢测定;紧固件保证载荷、楔负载、扭矩系数、紧固轴力、抗滑移系数;镀层质量氧化层厚度等。

### 无损检验.

X射线无损探伤、超声波探伤、渗透探伤、磁粉探伤