

铝合金酸性盐雾测试 镁合金低倍组织分析

产品名称	铝合金酸性盐雾测试 镁合金低倍组织分析
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司检测部
价格	1100.00/件
规格参数	品牌:GFQT 合金:铝合金 服务范围:检测认证
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 17312626973

产品详情

铜是与人类关系非常密切的有色金属，不仅在自然界资源丰富且具有较优良的导电性、导热性、延展性、耐腐蚀性、耐磨性等优良性质，被广泛地应用于电力、电子、能源及石化、机械及冶金、交通、轻工、新兴产业及等领域，在我国有色金属材料的消费中仅次于铝。铜合金（copper alloy）以纯铜为基体加入一种或几种其他元素所构成的合金。主要用于制作发电机、母线、电缆、开关装置、变压器等电工器材和热交换器、管道、太阳能加热装置的平板集热器等导热器材。常用的铜合金分为黄铜、青铜、白铜3大类。

不锈钢有100多种，比如我们常见的304,316不锈钢，特性和功能用途也不一样，决定的主要因素之一，就是不锈钢中合金元素的化学成分组成。

测试产品包括：

钢铁产品：生铁、铁合金、铸铁、铸钢、碳素结构钢、合金结构钢、工模具钢、弹簧钢、轴承钢、耐热钢、不锈钢（304,316等）、钢棒、钢丝、钢板、钢带、钢（焊）管、复合（板）管、型钢、钢筋、轧辊、钢丝绳、钢绞线、焊接材料（焊丝、焊条、焊料）、钢铁粉末及制品等；

有色金属：铝合金、铜合金、镁合金、锌合金、铅合金等；

特种金属：软磁合金、磁滞合金、弹性合金、电阻合金、高温合金、耐蚀合金等；

主要测试项目

1.金属材料成分分析：采用直读光谱仪（OES），等离子体发射光谱（ICP），滴定法等对材料进行分析，并可鉴定牌号。

2.机械性能测试：拉伸试验、弯曲试验、反复弯曲试验、硬度测试、冲击测试、剪切试验、杯突试验、压缩试验保证载荷、楔负载试验、脱碳层测试等

3. 金相显微分析：金相分析、金属平均晶粒度测定、非金属夹杂物显微评定、低倍组织、金相组织评定、渗氮层深度测定等
4. 老化测试环境模拟试验：中性盐雾测试，酸性盐雾测试，乙酸及铜离子加速盐雾试验，温湿循环测试等
5. 货架安全检验：涂层焊缝检验，紧固件螺栓检验，安全附件检验，地坪沉降检验，安全净距检验，构件损坏检验，结构位移检验，货架垂直度检验
6. 镀层厚度测试：金相切片法测试，X-RAY法测试等
7. 无损探伤测试：射线照相检验（RT）、超声波检测(UT)、磁粉检测(MT)、液体渗透检测(PT)、
8. 耐腐蚀试验：大气腐蚀、晶间腐蚀、应力腐蚀、点蚀、腐蚀疲劳、人造气氛腐蚀等
9. 尺寸测试加工精度评定：外观检测、尺寸测量等
10. 其他测试：失效分析、断口分析、疲劳试验

铜及铜合金：

QJ 2337-1992 镀青铜的金相试验方法

镁及镁合金：

GB/T 4296-2004 镁合金加工制品显微组织检验方法

铝及铝合金

JB/T 7946.1-1999 铸造铝硅合金变质

JB/T 7946.2-1999 铸造铝合金金相 铸造铝硅合金过烧

JB/T 7946.3-1999 铸造铝合金针孔

JB/T 7946.4-1999 铸造铝铜合金晶粒度