

# 武汉市铜合金冲击试验检测 白铜元素分析检测

产品名称	武汉市铜合金冲击试验检测 白铜元素分析检测
公司名称	广分检测认证有限公司
价格	.00/广分检测
规格参数	检测范围:铜合金冲击试验检测 周期:3-5 服务范围: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	18662582169 18662582169

## 产品详情

铜合金以纯铜为基体加入一种或几种其他元素所构成的合金。具有优良的导电性、导热性、延展性和耐腐蚀性。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。

- 1、常用的铜合金分为黄铜、青铜、白铜3大类。
- 2、以锌作主要添加元素的铜合金，具有美观的黄色，统称黄铜。
- 3、后来除黄铜、白铜以外的铜合金均称青铜，并常在青铜名字前冠以第1主要添加元素的名。的性能，常添加其他元素，如铝、镍、锰、锡、硅、铅等。
- 4、以镍为主要添加元素的铜合金。铜镍二元合金称普通白铜；加有锰、铁、锌、铝等元素的白铜合金称复杂白铜。

不确定样品的材质牌号;

想知道金属材料性能成因;

要研发更好的生产工艺;

对失效样品的原因分析。

常规检测项目：

材质，成分，元素分析、力学，拉伸，弯曲，冲击测试，金相分析，无损检测，盐雾测试，镀层检验，失效分析，环保 ROHS，REACH 检测等。

金属材料，铜合金材质，成分测试方法与标准

火花直读光谱(OES)：

GB/T 11170，ASTM E1086 (不锈钢)，GB/T 4336，ASTM E415 (碳钢及低合金钢)，GB/T 24234(白口铸铁)，JIS G1253 (基本覆盖所有钢种)，ASTM E1999(铸铁)，YS/T 482(铜合金)，GB/T 7999，ASTM E1251，JIS H1305 (铝及铝合金)，DIN EN 12019(锌合金)，JIS H1322，GB/T 13748.21(镁合金)。

电感耦合等离子体发射光谱(ICP-OES)：

GB/T 20125 (碳钢及低合金钢)，SN/T 2718 (不锈钢)，GB/T 20975.25(铝及铝合金)，GB/T 5121.27，YS/T 586(铜合金)，GB/T 12689.12(锌合金)，GB/T 13748.20(镁合金)，GB/T 10574.13(焊锡)，HB 7716.13(钛合金)，GB/T 8647.9，GB/T 14265(镍合金)。

碳硫分析仪：GB/T 14265，GB/T 20123，GB/T 5121.4，ASTM E1019，JIS G1211，ISO 15350。

氮氧氢分析仪：

GB/T 5121.8(纯铜)，GB/T 11261，GB/T 14265，ASTM E1019，JIS Z2613，ASTM E1409 (钛合金)，GB/T 20124，JIS G1228，GB/T 223.82，JIS Z2614。

手持式X荧光光谱仪(XRF)：GB/T 16597-2019。

湿法(重量法/滴定法/比色法/分光光度法等)：

GB/T 5121.1-2008电解Cu。YS/T 910-2013(滴定法)电解Cu，GB/T 10574.1-2003有铅焊锡滴定Sn。

能谱分析(EDS)：GB/T 17359-2012，ASTM E1508-98(2012)。

适应产品范围

金属材料及其制品(包括黑色金属：碳钢、不锈钢、耐热钢、合金钢、铸铁等，有色金属：铝及铝合金、铜及铜合金、镍基合金、焊锡、稀有金属、稀土金属等，高纯金属：纯铁、纯铝、纯镁、纯锌、纯锡、纯铜等，特种金属材料：功能合金、金属基复合材料等，其他金属制品：型材、板材、线材管材、紧固件、汽车零部件等。 )。