

# 广州铜棒化学成分检测 铜材牌号鉴定机构

产品名称	广州铜棒化学成分检测 铜材牌号鉴定机构
公司名称	广州国检中心（运输鉴定、危险特性分类鉴定） 部门
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东1号(2号 厂房)1楼自编102房（注册地址）
联系电话	13609641229 13609641229

## 产品详情

铜合金指以纯铜为基体加入一种或几种其他元素所构成的合金，铜合金主要是按照三种方法进行分类的，按合金分类可以分成非合金铜和合金铜，非合金铜又称为紫铜或纯铜，合金铜分为黄铜、青铜和白铜。按功能进行分类的话，分为结构用铜合金、耐蚀铜合金、耐磨铜合金等，可以看出铜合金具有多样的功能。按材料形成方法可以分为铸造铜合金和变形铜合金，铸造铜合金不能进行变形加工，变形铜合金可以用来铸造的。

铜材检测产品主要有：铜合金、青铜、黄铜、紫铜、白铜、纯铜、铜合金铸件、铜合金零件、铜板（黄铜板、青铜板、紫（红）铜板、锡青铜板、铍铜板、磷青铜板、铝青铜板、无氧铜板、铬锆铜板，钨铜板、硅青铜板、铝黄铜板、Mn青铜板、白铜板等）、铜带（黄铜带、紫铜带、铍铜带、锡青铜带、磷铜带、白铜带等）、铜管（黄铜管、紫铜管、锡青铜管、白铜管、铝青铜管等）、铜棒（黄铜棒、青铜棒、紫（红）铜棒、锡青铜棒、铝青铜棒、铍青铜棒、磷青铜棒、无氧铜棒、铬锆铜棒，钨铜棒、硅青铜棒、锰青铜棒、白铜棒等）、铜排（黄铜排、紫铜排、镀锡铜排等）、铜线（黄铜线、紫铜线、白铜线、磷铜线、硅青铜线、铍铜线等）。力学性能检测

力学性能又称机械性能，是指材料在不同环境（温度、介质、湿度）下，承受各种外加载荷（拉伸、压缩、弯曲、扭转、冲击、交变应力等）时所表现出的力学特征。主要检测指标：弹性指标、硬度指标、强度指标、塑性指标、韧性指标、疲劳性能、断裂韧度。

检测项目1) 室温、高温和低温下的拉伸试验、压缩试验、弯曲试验、冲击试验、硬度试验（含高温真空硬度试验、洛氏、布氏、维氏、里氏、韦氏硬度）。2) 金属材料室温、高温和低温下的断裂韧性试验（KIC、JIC、CTOD、K<sub>Ic</sub>、K<sub>Ia</sub>、K<sub>Id</sub>）。3) 室温、高温环境下的裂纹扩展速率试验、低周及高周疲劳试验。4) 高温持久、蠕变试验（含缺口联合持久试验）。5) 韧脆转变温度（FATT）曲线试验、无塑性转变温度（NDTT）落锤试验、动态撕裂（DT）落锤撕裂（DWTT）试验。

6) 金属薄板塑性应变化（r值）、拉伸应变硬化指数(n值) 试验、埃里克森杯突试验。

各种实物件的力学性能试验：1) 金属材料工艺性能试验；2) 各种实物件（如钢筋、钢轨、薄板）的力学性能试验；

3) 螺栓性能测试（拉伸性能、疲劳性能、保证载荷、楔负载、扭矩系数、抗滑移等）；

冲击试验参考标准：GB/T 2423.5-1995

电工电子产品环境试验第2部分：试验方法试验Ea和导则：冲击GB/T229-2007 金属材料夏比摆锤冲击试验方法

主要参照国标方法，同时也可按照ASTM/IEC/EN/DIN等其他国家标准进行冲击试验。

拉伸强度参考标准：GB/T 228.1-2010 金属材料 拉伸试验 第1部分：

室温试验方法ASTM\_A370-2007钢产品力学性能试验的标准试验方法BS EN ISO 6892-1-2009 金属材料

室温拉伸试验方法JIS Z2241-1998 金属材料拉伸试验方法AS-1391-2007

加强钢铁棒材(钢筋) 拉伸测试质量比较仪、多通道静态应变仪、液压万能试验机等。