

黄石港区铜材化学成分检测 铜材工件残余应力检测

产品名称	黄石港区铜材化学成分检测 铜材工件残余应力检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/个
规格参数	检测范围:铜材 周期:5-7天 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	13545270223

产品详情

以铜为基体的合金均成为铜合金。铜合金的品种很多（如各种黄铜、青铜及白铜），用途很广。但是，由于铜的储藏量有限，使用方面受到一定的限制。在某些工业部门过去的铜合金制造的零件，现已改用其他材料（如铝合金、塑料或其他）制造。

国标铜及铜合金排号和化学成分可依据GB/T 5231《加工铜及铜合金牌号和化学成分》；铸造铜合金锭有铸造黄铜锭和铸造青铜锭等，其牌号和化学成分可依据GB/T8737《铸造黄铜锭》以及GB/T8739《铸造青铜锭》；铜中间合金锭用于配置合金或作脱氧剂用，其牌号和化学成分YS/T283《铜中间合金锭》。

白铜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。工业用白铜分为结构白铜和电工白铜两大类。

黄铜是由铜和锌所组成的合金。如果只是由铜、锌组成的黄铜就叫作普通黄铜。黄铜常被用于制造阀门、水管、空调内外机连接管和散热器等。

纯铜高品质红铜纯度高，组织细密，含氧量极低。无气孔、沙眼、疏松，导电性能好，适合电蚀刻模具，经热处理工艺，电极无方向性，适合精打，细打。

青铜原指铜锡合金，后除黄铜、白铜以外的铜合金均称青铜，并常在青铜名字前冠以第一主要添加元素的名。锡青铜的铸造性能、减摩性能好和机械性能好，适合于制造轴承、蜗轮、齿轮等。

材料力学性能测试：硬度、强度及延伸率、冲击韧性、压缩、剪切、扭转试验 硬度测试。

屈服强度、抗拉强度 拉伸测试依据标准：

金属：GB/T 228-02，ASTM E 8M-08，ISO 6892-2009，JIS Z 2241-98。

金属力学性能测试

金属力学性能测试，对研制和发展新金属材料、改进材料质量、限度发挥材料潜力（选用适当的许用应力）、分析金属制件故障、确保金属制件设计合理以及使用维护的安全可靠，都是必不可少的手段（见金属力学性能表征）。

一 元素分析、成分分析、成分检测、材质分析、牌号鉴定、盐雾腐蚀测试等。

二、物理性能检测：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。

三、紧固件失效分析：金属失效分析。

四、DNT无损探伤：超声波探伤、X射线探伤、渗透探伤、磁粉探伤。

五、金相分析：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。