

泉山区白铜化学成分分析 铜合金光谱分析

产品名称	泉山区白铜化学成分分析 铜合金光谱分析
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	1350.00/件
规格参数	GFQT:江苏广分检测技术有限公司 铜合金:白铜 商务服务:检测服务
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 18662248592

产品详情

分析测试铜合金中元素的组成和元素含量成为控制铜合金材质的关键。常用的铜合金可分为黄铜、青铜、白铜三大类。经检测，铜合金是以纯铜为基体加进一种或几种其他元素所构成的重金属有色合金。

铜合金中除铜元素以外，根据不同的种类，需添加一些其他元素，如铝、镍、Mn、锡、硅、铅、铁、锌、铍、磷等，另外还含有少量的杂质元素。

铜合金中元素的分析测试常见的方法光谱分析法，原子吸收法，光度分析法，滴定法。

电感耦合等离子质谱仪(ICP-MS);X射线荧光光谱仪(XRF);辉光光谱仪;原子吸收光谱仪(ICP-AES);红外碳/硫分析仪;电位电解仪;电位滴定法。

H62黄铜表示平均含铜量为62%的普通黄铜，在普通黄铜的基础上加入其它元素的铜合金称特殊黄铜，仍以"H"表示，后面会跟其它添加元素的化学符号和平均成份。如H62为含铜量为60.5%~63.5%，余量为锌含量;而HAl59-3-2则表示其铜含量57%~60%，铝含量为2.5%~3.5%，镍含量为2%~3%，其余为锌含量。黄铜分为普通黄铜，特殊黄铜及铸造黄铜三种，铸造黄铜以ZCu开头后面跟其它元素的符号及其平均含量。

化学成分：Cu——60.5~63.5%、Fe——0.15%、Pb——0.08%、Sb——0.005%、Bi——0.002%、P——0.01%、Zn——余量、杂质总和：0.5%。力学性能：抗拉强度：(b/MPa)410-630、伸长率：(10%)10、维氏硬度：(HV)105-175(厚度0.3)、注：厚度0.3-10。

用途：

可做各种深拉伸和弯折制造的受力零件，如销钉、铆钉、垫圈、螺母、导管、气压表弹簧、筛网、散热器零件等。机械性能：抗拉强度(Rm N/mm²):385.0 延伸率(A%):15.0。

铜材常做的检测项目有：

化学成分检测：铜的纯度，铜材质牌号，铜材中的成分分析，贵金属元素分析；

机械性能检测：拉伸试验，硬度测试、弯曲、冲击等。

腐蚀测试、失效分析、无损探伤、环保ROHS检测、盐雾测试等；

镀层检测：镀层厚度测试，镀层成分分析。

金相分析：晶粒度检测，金相组织，显微组织；

常规检测范围：金属材料、金属材料制品、不锈钢、合金钢、钢铁材料、铜材、铜合金、力学、铝合金、铝型材、铸件、焊接件、零配件、五金件、食品接触材料等。