

吴中区铜合金成分检测 金属ROHS检测

产品名称	吴中区铜合金成分检测 金属ROHS检测
公司名称	浙江广分检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
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	18662248593 18662248593

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。

一、可分析的金属：碳钢/低合金钢、不锈钢、铸铁、有色金属(铜,铝,镁,锡,钛等)及其合金(铜合金、铝合金、钨合金、锌合金、镁合金等)、焊接材料、高温金属材料、其他金属材料、机械设备零部件、制造业过程金属零部件等。

二、主要分析类别：定性分析：对未知金属材料测定其主要成分，鉴别材质。

定量分析：按标准对相应材料牌号或要求的金属材料进行定量分析，判定其是否符合相应要求或标准。

铜合金检测范围

钨铜合金，铍铜合金，银铜合金，铝铜合金，锌铜合金，铁铜合金，青铜合金，镍铜合金，铸造铜合金，钼铜合金，磷铜合金，锰铜合金，钛铜合金，铬铜合金，镁铜合金等。

铜合金检测项目

含量检测，密度检测，金属牌号鉴定，硬度检测，熔点检测，质量检测，ROHS检测，超声波检测，成分检测，力学检测，金相组织检测，元素分析(铝、镍、锰、锡、硅、铅、铁、锌、铍、磷、杂质元素)，材质鉴定，电导率检测，导热性检测、延展性检测、耐蚀性检测，化学成分检测，室温拉伸检测，晶粒度检测，弯曲检测，金相分析，相形态分布，平均晶粒度检测，宏观组织检验，显微组织检验，铜含量检测，共晶体检测等。(如有其他检测需求，可以咨询实验室工程师帮您解答。)

可参考检测标准：

[国家标准] GB/T 12225-2018 通用阀门铜合金铸件技术条件。

[国家标准] GB/T 36166-2018 液压元件用铜合金棒、型材。

[国家标准] GB/T 1527-2017 铜及铜合金拉制管。

[国家标准] GB/T 34497-2017 端子连接器用铜及铜合金带箔材。

[国家标准] GB/T 34505-2017 铜及铜合金材料 室温拉伸试验方法。

[国家标准] GB/T 26007-2017 弹性元件和接插件用铜合金带箔材。

[国家标准] GB/T 33946-2017 电磁推射装置用铜合金型、棒材。

[国家标准] GB/T 33949-2017 轴承保持架用铜合金环材。

[国家标准] GB/T 33951-2017 精密仪器仪表和电讯器材用铜合金棒线。

[国家标准] GB/T 33948.1-2017 铜-钢复合金属化学分析方法 第1部分：铜含量的测定。

[国家标准] GB/T 33948.2-2017 铜-钢复合金属化学分析方法 第2部分：锌含量的测定 Na₂EDTA滴定法。

[国家标准] GB/T 2040-2017 铜及铜合金板材。

[国家标准] GB/T 2059-2017 铜及铜合金带材。

[国家标准] GB/T 21652-2017 铜及铜合金线材。

[国家标准] GB/T 33817-2017 铜及铜合金管材内表面碳含量的测定方法。

[国家标准] GB/T 33370-2016 铜及铜合金软化温度的测定方法。

[国家标准] GB/T 4702.6-2016 金属铬 铁、铝、硅和铜含量的测定 电感耦合等离子体原子。