

湖北省锡青铜元素成分检测公司 锡青铜管焊缝UT检测缺陷

产品名称	湖北省锡青铜元素成分检测公司 锡青铜管焊缝UT检测缺陷
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司检测部
价格	1650.00/件
规格参数	品牌:GFQT 铜合金:锡青铜 服务范围:检测认证
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 17312626973

产品详情

1、金属矿产材料分析鉴定

（1）金属材料分析鉴定：金属材质及制品分析金属材质及制品判定物理常规鉴定（拉伸，弯曲等）

合金成分分析：铝合金材料、铜合金材料、钛合金材料、铁合金材料、镁合金材料、锌合金材料、锡合金材料、铅合金材料等。

不锈钢成分分析：低温不锈钢、耐热不锈钢、耐磨不锈钢、无磁不锈钢、易切削不锈钢、超塑性不锈钢、耐酸性不锈钢等。

钢材成分分析：碳素结构钢、低合金钢、钢筋钢、易切结构钢、弹簧钢、滚动轴承钢、碳素工具钢、合金工具钢、高速工具钢、高电阻合金钢等。

钢制品成分分析：钢管制品、钢板制品、钢筋制品、型钢制品、角钢制品、槽钢制品、工字钢制品、螺纹钢制品、方矩管钢制品、钢丝制品等。

由纯铜和其他合金元素组成的铜合金检测种类一般分为以下几类：

- 1) 纯铜；
- 2) 黄铜——铜和锌的合金；
- 3) 锡青铜——铜和锡的合金；
- 4) 特殊青铜——铜基合金中不含锡而含有铝、镍、锰、硅、铁、铍、铅等特殊元素（二元多元）组成的合金；

5) 白铜——铜和镍的合金。

一、纯铜检测性能分析

纯铜外观呈紫红色，习惯上称为紫铜。它具有很多有价值的性能，是一种主要的有色金属，广泛用于各个工业部门中。

其主要缺点是强度和硬度较低，不能用作结构零件。它在工业上主要用途是制造电气工业上的导线和导电零件，以及用于配制各种合金。

纯铜加工产品分含氧铜（即一般纯铜）、无氧铜、磷脱氧铜和银铜四类，以板、棒、管、箔材半成品形式供应。

由于氧对铜的力学性能和工艺性能都有不良影响，特别是含有氧的铜在还原性气氛中加热时（如退火），氢向铜中扩散与氧形成水蒸气，以一定压力由铜中跑出，会造成显微裂纹，即发生通常所说的“氢病”。

因此，重要的电气用铜，一般都采用无氧铜。