

扬中市三茅镇金属材料检测铜合金检测单位

产品名称	扬中市三茅镇金属材料检测铜合金检测单位
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/个
规格参数	检测热线:18662248592 服务热线:18662248592 咨询热线:18662248592
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

产品详情

铜合金（copper alloy）以纯铜为基体加入一种或几种其他元素所构成的合金。纯铜呈紫红色，又称紫铜。纯铜密度为8.96，熔点为1083，具有优良的导电性、导热性、延展性和耐蚀性。主要用于制作发电机、母线、电缆、开关装置、变压器等电工器材和热交换器、管道、太阳能加热装置的平板集热器等导热器材。常用的铜合金分为黄铜、青铜、白铜3大类。

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。结构白铜的特点是机械性能和耐蚀性好，色泽美观。这种白铜广泛用于制造精密机械、眼镜配件、化工机械和船舶构件。电工白铜一般有良好的热电性能。

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。如果是由二种以上的元素组成的多种合金就称为特殊黄铜。如由铅、锡、锰、镍、铁、硅组成的铜合金。特殊黄铜又叫特种黄铜，它强度高、硬度大、耐化学腐蚀性强。还有切削加工的机械性能也较突出。黄铜有较强的耐磨性能。由黄铜所拉成的无缝铜管，质软、耐磨性能强。

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*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，适合於制造轴承、蜗轮、齿轮等。

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，导电性能佳，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。

检测产品

各类金属、合金及金属制品、合金制品、金属镀层。

轻金属、重金属、熔敷金属、有色金属、稀有金属、贵金属、半金属等；

钢铁、紧固件、铸铁、钢管、钢筋线材、焊接材料、钢板型钢、铜材铝材、钢丝绳及各种金属挂件等各类金属及合金制品。

检测项目

无损检验：X射线无损探伤、电磁超声、超声波、涡流探伤、漏磁探伤、渗透探伤、磁粉探伤；

金相检验：宏观金相、微观金相、低倍金相；

失效分析：断口分析、腐蚀分析等；

物理性能：磁性能、电性能、热性能、抗氧化性能、耐磨、盐雾、腐蚀、密度、热膨胀系数、弹性模量、杨氏模量E和泊松比 μ 、硬度（洛氏硬度、布氏硬度、维氏硬度、里氏硬度、韦氏硬度、努氏硬度）；

力学性能：室温拉伸试验、高/低温拉伸试验、杨氏模量E和泊松比 μ 、 r 值、 n 值、室温压缩试验、弯曲试验、反复弯曲、抗弯强度、屈服强度、疲劳、扭转、应力、应力松弛、低温冲击、高温冲击、磨损、耐液压、拉伸蠕变试验、腐蚀拉伸应力试验、室温压缩试验、剪切强度、脉冲静压实验、旋转及应力疲劳试验等；

部分铜及铜合金化学分析方法标准

GB/T 3884 . 1—2000 铜精矿化学分析方法 铜量的测定

GB/T 3884 . 2—2000 铜精矿化学分析方法 金和银量的测定

GB/T 3884 . 3—2000 铜精矿化学分析方法 硫量的测定

GB/T 3884 . 4—2000 铜精矿化学分析方法 氧化镁量的测定

GB/T 3884 . 5—2000 铜精矿化学分析方法 氟量的测定

GB/T 3884 . 6—2000 铜精矿化学分析方法 铅、锌、镉和镍量的测定

GB/T 3884 . 7—2000 铜精矿化学分析方法 铅量的测定

GB/T 3884 . 8—2000 铜精矿化学分析方法 锌量的测定

GB/T 3884 . 9—2000 铜精矿化学分析方法 砷和铋量的测定

GB/T 3884 . 10—2000 铜精矿化学分析方法 铋量的测定

GB/T 5120 . 1—1995 粗铜化学分析方法 铜量的测定

GB/T 5120 . 2—1995 粗铜化学分析方法 砷量的测定