

杭州铜合金纯度检测金相分析：晶粒度检测，

| | |
|------|---------------------------|
| 产品名称 | 杭州铜合金纯度检测金相分析：晶粒度检测， |
| 公司名称 | 广分检测技术（苏州）有限公司 |
| 价格 | .00/个 |
| 规格参数 | |
| 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

铜合金以纯铜为基体加入一种或几种其他元素所构成的合金。具有优良的导电性、导热性、延展性和耐腐蚀性。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。

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

机械性能检测：拉伸试验，硬度测试

腐蚀测试：黄铜脱锌腐蚀检测，铜的氨熏测试（一般适用于铜管）

镀层检测：镀层厚度测试

金相分析：晶粒度检测，金相组织，显微组织

黄铜脱锌腐蚀是一种典型的选择性腐蚀，也可以叫做合金中较活泼组分的选择性溶解。选择性腐蚀一般发生在二元或者多元合金中，电极电位较负的组元或相会优先溶解，比如黄铜中的锌。

黄铜脱锌腐蚀的发生和合金中的锌含量有关，当锌含量低于15%的时候，一般不发生脱锌腐蚀，但是材料的耐蚀性和强度很低；增加锌含量，有利于提高黄铜的耐蚀性和强度，但是，发生脱锌腐蚀的趋向也相应增加了；当黄铜的锌含量大于20%时，在水溶液中锌元素会优先溶解，留下多孔的铜，这就导致黄铜的强度降低，零件的使用寿命减短，安全隐患增加。

因此黄铜抗脱锌腐蚀的检测对于黄铜制成的零件，比如冷凝管、阀门等都是很有必要的。