

# 纸制品铜含量检测方法及标准有哪些

产品名称	纸制品铜含量检测方法及标准有哪些
公司名称	中科检测技术服务（广州）股份有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:中科检测 资质:CMA/CNAS 服务类型:纸制品铜含量检测
公司地址	广州市天河区兴科路368号
联系电话	18127993660 13926209354

## 产品详情

纸板是指用于包装、装载、保护和加固物品的板状材料，通常由纤维、填料和其他材料组成。根据制造方法的不同，纸板可以分为平板纸板、坑纹纸板、波纹纸板等多种类型。纸板的特性包括强度、厚度、耐折度、吸水性、柔软度等方面，根据不同的用途和需求，纸板的性能和特性也会有所不同。铜是一种金属元素，也是一种过渡元素，化学符号Cu，英文copper，原子序数29。纯铜是柔软的金属，表面刚切开时为红橙色带金属光泽，单质呈紫红色。延展性好，导热性和导电性高，因此在电缆和电气、电子元件是\*常用的材料，也可用作建筑材料，可以组成众多种合金。中科检测开展纸、纸板和纸浆等纸制品铜含量检测服务，具备CMA资质认证。

纸板检测项目包括但不限于以下几种：

**外观检测：**检测纸板的表面质量，包括纸板的颜色、边缘是否整齐、表面是否有破损等方面。

**物理性能检测：**检测纸板的物理性能，包括抗压强度、抗张强度、撕裂强度等方面。

**环保检测：**检测纸板的环保性能，包括是否含有有害物质、是否符合环保标准等方面。

**抗压强度检测：**检测纸板的抗压强度是否符合标准要求，包括压缩率、耐破强度等方面。

**抗张强度检测：**检测纸板的抗张强度是否符合标准要求，包括伸长率、弹性系数等方面。

**撕裂强度检测：**检测纸板的撕裂强度是否符合标准要求，包括撕裂度、耐折度等方面。

### 纸板铜含量检测方法

#### 方法A 二乙基二硫代氨基甲酸钠分光光度法

将样品灰化，然后将残余物(灰分)溶解于盐酸中，在氨性溶液中，铜离子与二乙基二硫代氨基甲酸钠作

用生成黄棕色胶态络合物，其颜色深浅与铜离子浓度成正比。利用淀粉作保护胶体，可使这种黄棕色胶态络合物形成一种稳定的胶体悬浮液。用分光光度法，在435 nm波长下，对此有色溶液进行光度测定。

#### 方法B火焰原子吸收分光光度法

将试样灰化，并把残余物（灰分）溶解于盐酸中。将试样溶液吸入一氧化二氮-乙炔或空气-乙炔火焰中，测量试样溶液对铜空心阴极灯所发射的324.7nm谱线的吸收值。

#### 纸板铜含量检测标准

GB/T 8943.1-2008纸、纸板和纸浆铜含量的测定

GB/T 450纸与纸板试样的采取

GB/T 462纸与纸板水分的测定

GB/T 740纸浆试样的采取

GB/T 741纸浆分析试样水分的测定

GB/T 742纸、纸板和纸浆残余物(灰分)的测定