

# 常州市h59黄铜材质检测报告

产品名称	常州市h59黄铜材质检测报告
公司名称	江苏广分检测技术有限责任公司
价格	.00/件
规格参数	优势:周期短、费用低 效率:高标准、高效率 服务内容:一站式检测分析测试服务
公司地址	苏州市吴中区胥口镇孙武路76号303广分检测
联系电话	18912706073 18912706073

## 产品详情

h59黄铜材质检测报告

黄铜材料检测报告

黄铜是由铜和锌所组成的合金。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。

热处理规范

热加工温度750~830 ;退火温度520~650 ;消除内应力的低温退火温度260~270 。

环保黄铜 C26000 C2600

塑性优良，强度较高，切削加工性好，焊接，耐蚀性好，热交换器，造纸用管，机械，电子零件。

规格(mm):规格:厚度:0.01-2.0mm，宽度:2-600mm;

硬度:O、1/2H、3/4H、H、EH、SH等;

适用标准:GB、JISH、DIN、ASTM、EN;

特长:优良切削性能 适用于自动车床 数控车床加工的高精度零部件。

纯度测量

测量黄铜的纯度可以用阿基米德原理测量，测量出样品的体积和质量，再根据铜的密度和锌的密度计算可以得出黄铜中所含铜的比例。

## 普通黄铜

它是由铜和锌组成的合金。

当含锌量小于 35% 时，锌能溶于铜内形成单相  $\alpha$ ，称单相黄铜，塑性好，适于冷热加压加工。

当含锌量为 36%~46% 时，有  $\alpha$  单相还有以铜锌为基的固溶体，称双相黄铜，相使黄铜塑性减小而抗拉强度上升，只适于热压力加工

若继续增加锌的质量分数，则抗拉强度下降，无使用价值

代号用 "H + 数字" 表示，H 表示黄铜，数字表示铜的质量分数。

如 H68 表示含铜量为 68%，含锌量为 32%，的黄铜，铸造黄铜则在代号前 "Z" 字，如 ZH62

如 ZcuZn38 表示含锌量为 38%，余量为铜的铸造黄铜。

H90、H80 单相，金黄色，故有金色共称之，称为镀层，装饰品，奖章等。

H68、H59 属于双相黄铜，广泛用于电器上的结构件，如螺栓，螺母，垫圈、弹簧等。

一般情况下，冷变形加工用单相黄铜 热变形加工用双相黄铜。

## 特殊黄铜

在普通黄铜中加入其它合金元素所组成的多元合金称为黄铜。常加入的元素有铅、锡、铝等，相应地可称为铅黄铜、锡黄铜、铝黄铜。加合金元素的目的。主要是提高抗拉强度改善工艺性

代号:为 "H + 主加元素符号(除锌外)+铜的质量分数+主加元素质量分数+其它元素质量分数" 表示。

如: HPb59-1 表示铜的质量分数为 59%，含主加元素铅的质量分数为 1%，余量为锌的铅黄铜。