



# 中华人民共和国有色金属行业标准

YS/T 1042—2015

---

## 易切削铜合金拉制空心型材

Free-cutting copper alloy cold-drawn hollow profile

2015-04-30 发布

2015-10-01 实施

---

中华人民共和国工业和信息化部 发布

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国有色金属标准化技术委员会(SAC/TC 243)提出并归口。

本标准负责起草单位:浙江海亮股份有限公司、有色金属技术经济研究院。

本标准主要起草人员:冯焕峰、魏连运、孙刚锋、蔡灿明、苏军、姜少军、冯张伟。

# 易切削铜合金拉制空心型材

## 1 范围

本标准规定了易切削铜合金拉制空心型材的要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存、质量证明书和订货单(或合同)内容。

本标准适用于易切削铜合金拉制空心型材(以下简称型材)。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 228.1—2010 金属材料 拉伸试验 第1部分:室温试验方法

GB/T 2828.1 计数抽样检验程序 第1部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划

GB/T 3310 铜及铜合金棒材超声波探伤方法

GB/T 5121(所有部分) 铜及铜合金化学分析方法

GB/T 5231 加工铜及铜合金牌号和化学成分

GB/T 8888 重有色金属加工产品的包装、标志、运输、贮存和质量证明书

GB/T 10119 黄铜耐脱锌腐蚀性能的测定

GB/T 10567.2 铜及铜合金加工材残余应力检验方法 氨熏试验法

GB/T 26303.2 铜及铜合金加工材外形尺寸检测方法 第2部分:棒、线、型材

GB/T 26306—2010 易切削铜合金棒

YS/T 336 铜、镍及其合金管材和棒材断口检验方法

YS/T 482 铜及铜合金分析方法 光电发射光谱法

YS/T 483 铜及铜合金分析方法 X射线荧光光谱法(波长色散型)

YS/T 668 铜及铜合金理化检测取样方法

YS/T 815 铜及铜合金力学性能和工艺性能试样的制备方法

YS/T 910 黄铜中铜量的测定 碘量法

## 3 术语及定义

### 偏心率 eccentricity

在空心型材的同一横截面上测量的最大壁厚和最小壁厚之差与最大壁厚和最小壁厚之和的百分比。对于多边形,壁厚测量应垂直于外表平面的中间点。

## 4 要求

### 4.1 产品分类

#### 4.1.1 牌号、状态、规格

产品的牌号、状态、规格应符合表1的规定。产品截面形状如图1所示。