



# 中华人民共和国有色金属行业标准

YS/T 1041—2015

---

## 汽车端子连接器用铜及铜合金带

Copper and copper alloy strips for automotive terminals and connectors

2015-04-30 发布

2015-10-01 实施

## 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:宁波兴业盛泰集团有限公司、菏泽广源铜带股份有限公司、安徽鑫科新材料股份有限公司、有色金属技术经济研究院、铜陵金威铜业有限公司、中色奥博特铜铝业有限公司、太原晋西春雷铜业有限公司、宁波兴业鑫泰新型电子材料有限公司。

本标准主要起草人:马吉苗、苑和锋、于连生、葛小牛、孟繁伟、张建华、李辉、王燕萍、徐继玲、谢宁、刘清兰、许丙军、韩淑敏、孙定焯。

# 汽车端子连接器用铜及铜合金带

## 1 范围

本标准规定了汽车端子连接器用铜及铜合金带的要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存、质量证明书及订货单(或合同)内容等。

本标准适用于制作汽车端子连接器用铜及铜合金带。

## 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 232 金属材料 弯曲试验方法

GB/T 351 金属材料电阻系数测量方法

GB/T 4340.1 金属材料 维氏硬度试验 第1部分:试验方法

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 26303.3 铜及铜合金加工材外形尺寸检测方法 第3部分:板带材

YS/T 478 铜及铜合金导电率涡流检测方法

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 要求

### 3.1 产品分类

#### 3.1.1 牌号、状态和规格

带材的牌号、状态和规格应符合表1规定。

#### 3.1.2 标记示例

产品标记按产品名称、标准编号、牌号(或代号)、状态和规格的顺序表示。标记示例如下:

示例:用 TFe2.5(C19400)制造的、H04 状态、厚度为 0.25 mm、宽度为 30 mm 的带材标记为:

铜带 YS/T 1041-TFe2.5H04-0.25×30

或 铜带 YS/T 1041-C19400H04-0.25×30