



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 33816—2017

---

## 断路器用铜带

Copper strips for circuit breakers

2017-05-31 发布

2017-12-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
断 路 器 用 铜 带

GB/T 33816—2017

\*

中国标准出版社出版发行  
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: [www.spc.org.cn](http://www.spc.org.cn)

服务热线: 400-168-0010

2017年6月第一版

\*

书号: 155066·1-56525

版权专有 侵权必究

## 前 言

本标准是按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草的。

本标准由中国有色金属工业协会提出。

本标准由全国有色金属标准化技术委员会(SAC/TC 243)归口。

本标准负责起草单位：绍兴市力博电气有限公司、安徽鑫科新材料股份有限公司、绍兴市质量技术监督检测院、山东天圆铜业有限公司、凯美龙精密铜板带(河南)有限公司、北京有色金属研究总院。

本标准主要起草人：徐高磊、解浩峰、彭丽军、黄国杰、葛小牛、任静、张弘、杜锡勇、齐兆金、何剑灵、刘爱奎、邱鸿卫、杨春泰、茆耀东、王美芳、段广超。

# 断路器用铜带

## 1 范围

本标准规定了断路器用铜带的要求、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。

本标准适用于断路器用铜带材。

## 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 351 金属材料电阻系数测量方法

GB/T 4340.1 金属维氏硬度试验 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 加工铜与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验方法 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 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

## 3 要求

### 3.1 产品分类

#### 3.1.1 牌号、状态、规格

带材的牌号、状态、规格应符合表1规定。

表1 牌号、状态、规格

牌号	代号	供应状态	规格 mm	
			厚度	宽度
TU0 TU1 T1 TU Ag0.05	T10130 T10150 T10900 T10510	硬态(H04)	3.0~8.0	50~150

注:经供需双方协商,可供其他牌号、状态、规格的带材,具体要求在订货单(或合同)中注明。