



中华人民共和国国家标准

GB/T 37571—2019

继电器用铜及铜合金带

Copper and copper alloy strip for relay

2019-06-04 发布

2020-05-01 实施

国家市场监督管理总局
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
继电器用铜及铜合金带
GB/T 37571—2019

*

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

服务热线: 400-168-0010

2019年6月第一版

*

书号: 155066 · 1-62768

版权专有 侵权必究

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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。

本标准起草单位:宁波兴业盛泰集团有限公司、宁波兴业鑫泰新型电子材料有限公司、安徽鑫科铜业有限公司、铜陵金威铜业有限公司、凯美龙精密铜板带(河南)有限公司、江西金品铜业科技有限公司、绍兴市质量技术监督检测院。

本标准主要起草人:金菁、邵焯、刘峰、葛小牛、刘清兰、刘爱奎、何伟、杜锡勇、吴小龙、汪东亚、茆耀东、刘栋、唐俊烈、李明华、王忠祥、史科军、王群、孟凡俭、赵品晓、孔洪涛。

继电器用铜及铜合金带

1 范围

本标准规定了继电器用铜及铜合金带的技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存和质量证明书及订货单(或合同)内容。

本标准适用于继电器用铜及铜合金带(以下简称带材)。

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 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 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

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

GB/T 32791 铜及铜合金导电率涡流测试方法

GB/T 34505—2017 铜及铜合金材料 室温拉伸试验方法

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

3 技术要求

3.1 产品分类

3.1.1 牌号、代号、状态和规格

带材的牌号、代号、状态和规格应符合表1的规定。

表1 带材的牌号、代号、状态和规格

牌号	代号	状态	厚度/mm	宽度/mm
T2	T11050	1/2 硬(H02)、硬(H04)	0.20~1.20	10~650
TMg0.5	T18664	1/2 硬(H02)、硬(H04)	0.20~1.20	10~650
H62	T27600	1/2 硬(H02)、硬(H04)	0.20~1.20	10~650