

ICS 77.150.30
CCS H 62



中华人民共和国国家标准

GB/T 40004—2021

铜银合金扁线

Copper-silver alloy rectangular wire

2021-05-21 发布

2021-12-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国有色金属工业协会提出。

本文件由全国有色金属标准化技术委员会(SAC/TC 243)归口。

本文件起草单位：浙江力博实业股份有限公司、佛山市华鸿铜管有限公司、芜湖恒鑫铜业集团有限公司、山东金圆铜业有限公司、绍兴市质量技术监督检测院、绍兴市特种设备检测院、有研工程技术研究院有限公司、绍兴市力博科技有限公司。

本文件主要起草人：徐高磊、黄国杰、李锋、余锡孟、赵星波、程叙毅、赵汝海、曹玮超、钱康乐、彭丽军、解浩峰、彭孜、张鹏、程列鑫、杜锡勇、黄翔、沈建、汪传灿、张燕、竺哲明。

铜 银 合 金 扁 线

1 范围

本文件规定了铜银合金扁线的分类和标记、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存及随行文件和订货单内容。

本文件适用于电力、电工行业使用的铜银合金扁线(以下简称扁线)。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 231.1 金属材料 布氏硬度试验 第1部分:试验方法

GB/T 232 金属材料 弯曲试验方法

GB/T 351 金属材料 电阻率测量方法

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 5121(所有部分) 铜及铜合金化学分析方法

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 23606 铜氢脆检验方法

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 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

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 分类和标记

4.1 产品分类

扁线的牌号、代号、状态、规格应符合表1的规定。