



中华人民共和国国家标准

GB/T 39153—2020

亚稳分解强化铜-镍-锡合金棒材

Metastable decomposition strengthened Cu-Ni-Sn alloy rod

2020-10-11 发布

2021-09-01 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：苏州金江铜业有限公司、有色金属技术经济研究院。

本标准主要起草人：韩坦、杨丽娟、韩知为、郭莉、周阿蒙。

亚稳分解强化铜-镍-锡合金棒材

1 范围

本标准规定了亚稳分解强化铜-镍-锡合金棒材的分类和标记、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存、质量证明书及订货单(或合同)内容。

本标准适用于弹性敏感元器件用高强度、高弹性铜-镍-锡合金圆形棒材(以下简称棒材)。

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 230.1 金属材料 洛氏硬度试验 第1部分:试验方法

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 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 26303.2 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 29997—2013 铜及铜合金棒线材涡流探伤方法

GB/T 34505—2017 铜及铜合金材料 室温拉伸试验方法

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

3 分类和标记

3.1 产品分类

棒材的牌号、代号、状态、规格应符合表1的规定。

表1 棒材的牌号、代号、状态、规格

牌号	代号	状态	规格/mm	
			直径	长度
BSh15-8	C72900	亚稳分解硬化 (TX00)	1~30	1 000~4 000
		冷加工(弹性)+亚稳分解硬化 (TS08)	1~10	
注:经供需双方协商,可供应其他状态、规格的产品。				