



中华人民共和国国家标准

GB/T 37502—2019

电真空器件结构材料用铜镍合金棒

Copper nickel alloy rods for vacuum electron
devices structure material

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

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:沈阳有色金属研究所有限公司、中国电子科技集团公司第十二研究所、南京三乐集团有限公司、成都国光电气股份有限公司、中国科学院电子学研究所。

本标准主要起草人:纪晓琳、郑新文、刘义君、王军、吴亚琴、陈昀、陈立雪、于波、李思思、么丽娜。

电真空器件结构材料用铜镍合金棒

1 范围

本标准规定了电真空器件用铜镍合金棒材的产品分类、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。

本标准适用于电子工业部门使用的铜镍合金圆形棒材(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 228.1—2010 金属材料 拉伸试验 第1部分:室温试验方法

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 5231 加工铜及铜合金牌号和化学成分

GB/T 5235 加工镍及镍合金 化学成分和产品形状

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

YS/T 325(所有部分) 镍铜合金化学分析方法

YS/T 336 铜、镍及其合金管材和棒材断口检验方法

YS/T 448 铜及铜合金铸造和加工制品宏观组织检验方法

YS/T 482 铜及铜合金分析方法 光电发射光谱法

YS/T 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 产品分类

3.1 牌号、代号、状态、规格

棒材的牌号、代号、状态和规格应符合表1的规定。