



中华人民共和国有色金属行业标准

YS/T 998—2014

Al₂O₃ 弥散强化铜棒材和线材

Al₂O₃ dispersion strengthened copper bar and wire

2014-10-14 发布

2015-04-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 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:苏州金江铜业有限公司。

本标准主要起草人员:韩坦、陈红、郭莉。

Al₂O₃ 弥散强化铜棒材和线材

1 范围

本标准规定了 Al₂O₃ 弥散强化铜棒材和线材(以下简称棒材、线材)的要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存、质量证明书和合同(或订货单)等。

本标准适用于电阻焊电极、电机电枢、整流子、继电器触头、电气开关触头、微波管零件和电工工具换向器等用 Al₂O₃ 弥散强化铜棒材和线材。

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(ISO 6892-1:2009,MOD)

GB/T 230.1 金属材料 洛氏硬度试验 第1部分:试验方法(A、B、C、D、E、F、G、H、K、N、T 标尺)(ISO 6508-1:2005,MOD)

GB/T 351 金属材料电阻系数测量方法

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 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 8888 重有色金属加工产品的包装、标志、运输和贮存

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 336 铜、镍及其合金管材和棒材断口检验方法

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 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

软化温度 softening temperature

在待测温度下保温 2 h 后,在常温下其硬度不小于原硬度值 85% 的最高温度。

4 要求

4.1 产品分类

4.1.1 产品的牌号、状态、规格

棒、线材的牌号、状态、规格应符合表 1 的规定。