



中华人民共和国国家标准

GB/T 30852—2014

牵引电机用导电铜及铜合金型材

Conductive copper and copper alloy profile
for the traction motors

2014-07-24 发布

2015-02-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
牵引电机用导电铜及铜合金型材
GB/T 30852—2014

*

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.gb168.cn

服务热线: 400-168-0010

010-68522006

2014年12月第一版

*

书号: 155066·1-50073

版权专有 侵权必究

前 言

本标准是按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草的。

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:宁波博威合金材料股份有限公司、河南源通科技发展有限公司、南车株洲电机有限公司、永济新时速电机电器有限责任公司。

本标准主要起草人:刘庆、袁岭、吴顺海、苗国民、蔡泊华、杨振中、徐友飞、黄晓云、徐改稳、丁禄振。

牵引电机用导电铜及铜合金型材

1 范围

本标准规定了牵引电机用导电铜及铜合金型材的产品分类、要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存、质量证明书及合同(或订单)等内容。

本标准适用于交通运输行业(含高铁)各种牵引电机用的导电铜及铜合金型材。

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 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 电阻系数测量方法

GB/T 2828.1 计数抽样检验程序 第1部分:接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽计划

GB/T 3310 铜及铜合金棒材超声波探伤方法

GB/T 4338 金属材料 高温拉伸试验方法

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 8888 重有色金属加工产品的包装、标志、运输和贮存

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

YS/T 347 铜及铜合金平均晶粒度测定方法

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 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

JB/T 9218 无损检测 渗透检测

3 产品分类

3.1 牌号、状态、规格

型材的牌号、状态应符合表1的规定。

型材的规格应符合表2的规定。产品宽度 a 、高度 h 和长度 l ,如图1所示。