

ICS 77.150.10
H 61



中华人民共和国国家标准

GB/T 32184—2015

高电导率铝合金挤压扁棒及板

Extruded aluminum alloy flat bars and plates with high conductivity

2015-12-10 发布

2016-07-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
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。

本标准负责起草单位:东莞市东兴铝业有限公司、广州有色金属研究院、福建省祥鑫铝业集团有限公司、广东豪美铝业股份有限公司、广东兴发铝业有限公司、广东坚美铝型材厂(集团)有限公司、福建省南平铝业有限公司、山东兖矿轻合金有限公司、西北铝加工厂、西南铝业(集团)有限责任公司、东北轻合金有限责任公司。

本标准主要起草人:何旭坤、游玉萍、徐芬、项胜前、罗顺、张建雷、夏秀群、戴悦星、陈景春、聂波、周霞、蔡灿铭、杜恒安、高新宇。

高电导率铝合金挤压扁棒及板

1 范围

本标准规定了高电导率铝合金挤压扁棒及板的要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存及质量证明书与订货单(或合同)内容。

本标准适用于输电、变电、配电等领域用的铝合金挤压扁棒及板(以下简称扁棒及板)。

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 232 金属材料 弯曲试验方法

GB/T 3048.2 电线电缆电性能试验方法 第2部分:金属材料电阻率试验

GB/T 3190 变形铝及铝合金化学成分

GB/T 3199 铝及铝合金加工产品包装、标志、运输、贮存

GB/T 3246.1 变形铝及铝合金制品组织检验方法 第1部分:显微组织检验方法

GB/T 4909.3 裸电线试验方法 第3部分:拉力试验

GB/T 7999 铝及铝合金光电直读发射光谱分析方法

GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB/T 17432 变形铝及铝合金化学成分分析取样方法

GB/T 20975(所有部分) 铝及铝合金化学分析方法

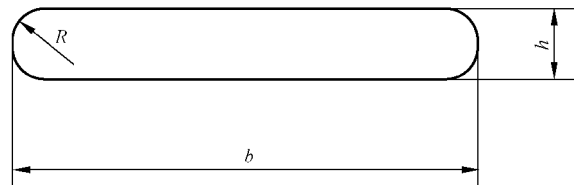
YS/T 439—2012 铝及铝合金挤压扁棒及板

3 要求

3.1 产品分类

3.1.1 截面形状

产品按截面形状(如图1所示)分为扁棒($h/b \geq 1/10$)和板($h/b < 1/10$)。



说明:

h ——产品厚度;

b ——产品宽度;

R ——圆边半径, $R = h/2$ 。

图1 扁棒及板的截面形状示意图