



中华人民共和国国家标准

GB/T 33911—2017

4×××系铝合金圆铸锭

4××× aluminum alloy columniform ingots

2017-07-12 发布

2018-06-01 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:东北轻合金有限责任公司。

本标准参加起草单位:西南铝业(集团)有限责任公司、西北铝加工厂、广东和胜工业铝材股份有限公司、辽宁忠旺集团有限公司、杭州坤利焊接材料有限公司、山东宓矿轻合金有限公司、北京有色金属与稀土应用研究所、福建省南平铝业有限公司。

本标准主要起草人:马月、吕新宇、王强、田野、夏友龙、周霞、邓直洪、李洪林、陈继强、杨泉、林森、陈雷、姚映君、周策、姜德俊、王英军。

4×××系铝合金圆铸锭

1 范围

本标准规定了半连续铸造的4×××系铝合金圆铸锭的要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存、质量证明书与订货单(或合同)内容。

本标准适用于挤压、锻造及其他加工方法用4×××系铝合金圆铸锭(以下简称圆铸锭),生产工艺过程参见附录A。

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 1196 重熔用铝锭
- 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 铝及铝合金加工制品组织检验方法 第1部分:显微组织检验方法
- GB/T 3246.2 铝及铝合金加工制品组织检验方法 第2部分:低倍组织检验方法
- GB/T 7999 铝及铝合金光电直读发射光谱分析方法
- GB/T 8005.1 铝及铝合金术语 第1部分:产品及加工处理工艺
- 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
- GB/T 26492.1 变形铝及铝合金铸锭及加工产品缺陷 第1部分:铸锭缺陷
- GB/T 27677 铝中间合金
- YS/T 67 变形铝及铝合金圆铸锭
- YS/T 491 变形铝及铝合金用熔剂
- YS/T 492 铝及铝合金成分添加剂
- YS/T 600 铝及铝合金液态测氢试验方法 闭路循环法
- YS/T 601 铝熔体在线除气净化工艺规范
- YS/T 851 铝熔体在线连续除气装置
- YS/T 1004 熔融态铝及铝合金

3 术语和定义

GB/T 8005.1、GB/T 26492.1界定的术语和定义适用于本文件。

4 要求

4.1 产品分类

4.1.1 类别、牌号、状态及尺寸规格

圆铸锭类别、牌号、状态及尺寸规格应符合表1的规定。需方需要其他牌号、尺寸规格时,由供需双