

ICS 77.150.10  
H 61



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 33912—2017

---

## 高纯金属为原料的变形铝及铝合金铸锭

Wrought aluminum and aluminum alloy ingots made of high pure materials

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:新疆众和股份有限公司、山东兖矿轻合金有限公司。

本标准参加起草单位:北京有色金属与稀土应用研究所、厦门厦顺铝箔有限公司、东北轻合金有限责任公司。

本标准主要起草人:孙健、吴斌、努力古、宋玉萍、何新光、陈艳玲、鹿兵、史秀梅、王志波、杨泉、高新宇、孙瑞涛、田小梅、谢畅、焦磊。

# 高纯金属为原料的变形铝及铝合金铸锭

## 1 范围

本标准规定了以高纯金属为原料生产的变形铝及铝合金铸锭的要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存及质量证明书与订货单(或合同)内容。

本标准适用于要求杂质元素低含量的变形铝及铝合金铸锭(以下简称铸锭)。

## 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 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 3246.2 变形铝及铝合金制品组织检验方法 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 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 33911 4×××系铝合金圆铸锭

GB/T 32186—2015 铝及铝合金铸锭纯净度检验方法

YS/T 67 变形铝及铝合金圆铸锭

YS/T 590 变形铝及铝合金扁铸锭

YS/T 600—2009 铝及铝合金液态测氢方法 闭路循环法

YS/T 870 高纯铝化学分析方法痕量杂质元素的测定 电感耦合等离子体质谱法

YS/T 871 高纯铝化学分析方法痕量杂质元素的测定 辉光放电质谱法

## 3 要求

### 3.1 产品分类

#### 3.1.1 产品种类、牌号、原料

3.1.1.1 铸锭按形状分为圆铸锭和扁铸锭两种,按成分分为纯铝和铝合金两类。铸锭牌号、主原料纯度等级见表1。