

ICS 77.150.10
H 61



中华人民共和国国家标准

GB/T 8733—2016
代替 GB/T 8733—2007

铸造铝合金锭

Aluminum alloy ingots for casting

2016-10-13 发布

2017-09-01 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。

本标准代替 GB/T 8733—2007《铸造铝合金锭》。与 GB/T 8733—2007 相比,主要变化如下:

- 增加了术语和定义条款;
- 增加了 5 个铸锭牌号,分别是 211Z.1、356Z.9、356A.1、356C.2、413Z.5;
- 规定了食品、卫生行业用铸锭和电器、电子设备行业用铸锭有毒有害元素的控制范围;
- 明确了铸锭中铝量的计算方法;
- 对铸锭室温拉伸力学性能试样及检验方法做出了明确规定;
- 给出了铸锭夹渣量的检验方法,用于评定铸锭的夹渣量。

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:包头铝业有限公司、河北立中有色金属集团有限公司、云南铝业股份有限公司、中国有色金属工业标准计量质量研究所、怡球金属资源再生(中国)股份有限公司。

本标准参加起草单位:山东南山铝业股份有限公司、新疆众和股份有限公司。

本标准主要起草人:董建雄、沈利、张晓平、葛立新、黄崇胜、葛素静、张辉、王云利、许晶、降虹、郭有军、杜亚桢。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 8733—1988、GB/T 8733—2000、GB/T 8733—2007。

铸造铝合金锭

1 范围

本标准规定了铸造铝合金锭的要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存、质量证明书及订货单(或合同)内容。

本标准适用于铝合金铸件用的铸造铝合金锭(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 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 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 16865 变形铝、镁及其合金加工制品拉伸试验用试样及方法

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 25820 包装用钢带

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

JB/T 7946.3 铸造铝合金金相 铸造铝合金针孔

YS/T 1004—2014 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 铸锭牌号

4.1.1 铸锭牌号采用3位数字加一位英文字母加小数点再加数字的形式表示,示例如下:

