



# 中华人民共和国有色金属行业标准

YS/T 67—2005  
代替 YS/T 67—1993

---

## 变形铝及铝合金圆铸锭

Wrought aluminium and aluminium alloys columniform ingots

2005-09-23 发布

2006-02-01 实施

---

国家发展和改革委员会 发布

## 前 言

本标准代替 YS/T 67—1993《LD30、LD31 铝合金挤压用圆铸锭》。

本标准与 YS/T 67—1993 相比,在下列内容上有较大变动:

- 适用牌号扩大到 1×××、2×××、3×××、5×××、6×××、7×××、8×××,而且全部采用四位数字牌号;
- 规格从 300 mm 扩大到 550 mm;
- 增加了质量控制内容;
- 铸锭的低倍组织、显微组织检查与验收按 GB/T 3246 进行。

本标准的附录 A 为资料性附录。

本标准由全国有色金属标准化技术委员会提出并归口。

本标准由东北轻合金有限责任公司负责起草。

本标准参加起草单位:郑州大学

本标准主要起草人:吴欣凤、单长智、王德满、章吉林、左秀荣、郝志刚、王立娟。

本标准由全国有色金属标准化技术委员会负责解释。

# 变形铝及铝合金圆铸锭

## 1 范围

本标准规定了变形铝及铝合金圆铸锭的要求、质量控制、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存等内容。

本标准适用于挤压、锻造及其他加工方法使用的变形铝及铝合金圆铸锭毛坯。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

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(所有部分) 变形铝及铝合金制品组织检验方法

GB/T 6987(所有部分) 铝及铝合金化学分析方法

GB/T 17432 变形铝及铝合金化学成分分析取样方法

YS/T 489—2005 细晶铝锭

YS/T 491—2005 变形铝及铝合金用熔剂

YS/T 492—2005 铝及铝合金成分添加剂

YS/T 600—2005 铝及铝合金液态测氢试验方法

YS/T 601—2005 铝合金熔体净化用泡沫陶瓷过滤板

## 3 要求

### 3.1 牌号、状态、规格

铸锭的牌号、状态及规格应符合表 1 的规定。

表 1

牌 号	状 态	公称直径/mm
1×××、2×××、3×××、5×××、 6×××、7×××、8×××	铸态或均匀化	80、90、102、112、124、127、142、150、152、162、178、192、 203、212、229、250、254、280、300、405、450、482、500
注: 经供需双方协商,可供应其他规格的铸锭,并在合同中注明。		

### 3.2 化学成分

铸锭的化学成分应符合 GB/T 3190 的规定。

### 3.3 尺寸允许偏差

铸锭的尺寸偏差应符合表 2 的规定。