



# 中华人民共和国有色金属行业标准

YS/T 91—2002  
代替 YS/T 91—1995

---

## 瓶盖用铝及铝合金板、带材

2002-11-22 发布

2003-01-01 实施

---

国家经济贸易委员会 发布

## 前 言

本标准是对 YS/T 91—1995 的修订。本标准参考欧共体标准 EN 485-2:1994《铝及铝合金板、带材的力学性能》编制的。

本标准与 YS/T 91—1995 相比,在下列内容上有较大改变:

- 明确规定了铅、砷、镉等对人体有害元素的含量。
- 增加了“不平度”的要求,且厚度允许偏差、宽度允许偏差和塔形要求均比原标准有所加严。
- 板材长度和对角线允许偏差不再设“普通级”和“高精级”。
- 增加了 8011A、5052 两种合金牌号和 H24、H26 两种状态。
- 力学性能参考 EN 485-2:1994 做了重大修订。
- 工艺性能的要求更加细化,指标严于原标准。

本标准的附录 A 是资料性附录。

本标准自生效之日起,同时代替 YS/T 91—1995。

本标准由全国有色金属标准化技术委员会提出并归口。

本标准主要起草单位:西南铝业(集团)有限责任公司。

本标准参加起草单位:东北轻合金有限责任公司。

本标准主要起草人:陆海庆、李 响、吕新宇、明文良、马保伟、梁 岩、何 峰。

本标准由全国有色金属标准化技术委员会负责解释。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- YS/T 91—1995。

## 瓶盖用铝及铝合金板、带材

### 1 范围

本标准规定了扭断式防盗瓶盖用铝及铝合金板、带材的要求、试验方法、检验规则及包装、标志、运输、贮存等内容。

本标准适用于扭断式防盗瓶盖用铝及铝合金板、带材。

### 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 228 金属材料 室温拉伸试验方法

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 5125 有色金属冲杯试验方法

GB/T 6987(所有部分) 铝及铝合金化学分析方法

GB/T 7999 铝及铝合金的光电光谱分析方法

GB/T 16865 变形铝、镁及其合金加工制品拉伸试验用试样

GB/T 17432 变形铝及铝合金化学成分分析取样方法

### 3 要求

#### 3.1 产品分类

##### 3.1.1 牌号、状态及规格

产品的牌号、状态及规格应符合表 1 的规定。

表 1

牌号	状态	规格/mm				
		厚度	宽度		板材长度	带材卷内径
			板材	带材		
1100、3003 3105、8011 8011A	H14、H24 H16、H26 H18	0.20~0.30	500~1 500	50~1 500	500~2 000	75、150
5052	H18、H19					200、300 350、405 485、505

注 1: 如需要其他牌号、状态及规格的板、带材,供需双方可另行协商并在合同中注明。  
注 2: 带材卷外径尺寸由供需双方协商,并在合同中注明。

##### 3.1.2 标记示例

3.1.2.1 用 8011 合金制造的、供应状态为 H18、厚度为 0.22 mm、宽度为 610 mm 的带材标记为: