



# 中华人民共和国有色金属行业标准

YS/T 770—2011

---

## 铝及铝合金圆片

Aluminium and aluminium alloys circles

2011-12-20 发布

2012-07-01 实施

---

中华人民共和国工业和信息化部 发布

中华人民共和国有色金属  
行业标准  
铝及铝合金圆片  
YS/T 770—2011

\*

中国标准出版社出版发行  
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: [www.gb168.cn](http://www.gb168.cn)

服务热线: 010-68522006

2012年6月第一版

\*

书号: 155066·2-23635

版权专有 侵权必究

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准使用重新起草法参考欧盟 EN 941:1996《铝及铝合金 一般用途的圆片及圆形坯料》、EN 851:1996《铝及铝合金 烹饪器具用圆片及圆形坯料》编制,与 EN 941:1996、EN 851:1996 的一致性程度为非等效。

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:南方铝业(中国)有限公司。

本标准参加起草单位:西南铝业(集团)有限责任公司、中铝瑞闽铝板带有限公司、东北轻合金有限责任公司、郑州铝业股份有限公司。

本标准主要起草人:郭铭、林平、王军、廖明顺、王强、韩千永。

# 铝及铝合金圆片

## 1 范围

本标准规定了铝及铝合金圆片的要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存及质量证明书与订货单(或合同)内容。

本标准适用于炊具、容器等用铝及铝合金圆片。

## 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 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 3880.2 一般工业用铝及铝合金板、带材 第2部分:力学性能

GB/T 3880.3 一般工业用铝及铝合金板、带材 第3部分:尺寸偏差

GB/T 5125 有色金属冲杯试验方法

GB/T 7999 铝及铝合金光电直读发射光谱分析方法

GB/T 16865—1997 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

GB/T 20975(所有部分) 铝及铝合金化学分析方法

## 3 要求

### 3.1 产品分类

#### 3.1.1 牌号、状态、规格

产品的牌号、状态及规格应符合表1的规定,需方需要其他牌号、状态、规格时,由供需双方协商确定后在订货单(或合同)中具体注明。

表 1

牌 号	状 态	规格/mm	
		厚 度	直 径
1050、1070、1100、1235 3003、3004、3005、3105、8011	O、H12、H22、H14、H24、H18	0.20~8.00	100.0~1 000.0
5052	O、H32		

#### 3.1.2 标记示例

产品标记按照产品名称、标准编号、牌号、状态及规格的顺序表示,标记示例如下: