



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 29503—2013

---

## 铝合金预拉伸板

Aluminium alloy stretched plates

2013-05-09 发布

2014-02-01 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。

本标准使用重新起草法参考 ASTM B209M—2010《铝及铝合金板、带材》编制，与 ASTM B209M—2010 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。

本标准起草单位：西南铝业(集团)有限责任公司、中国有色金属工业标准计量质量研究所、东北轻合金有限责任公司、北京航空材料研究院。

本标准主要起草人：张钰、葛立新、冯杰、王能均、谢延翠、李瑞山、陈昌云、张思平、王军、王国军、左德运、杨吉。

# 铝合金预拉伸板

## 1 范围

本标准规定了铝合金预拉伸板的要求、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。

本标准适用于固溶热处理后按 1.5%~3% 的规定量进行拉伸的铝合金板材(以下简称板材)。

## 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 3075 金属材料 疲劳试验 轴向力控制方法
- 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 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 3880.1 一般工业用铝及铝合金板、带材 第1部分:一般要求
- 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 4161 金属材料 平面应变断裂韧性  $K_{IC}$  试验方法
- GB/T 6519 变形铝合金产品超声波检验方法
- GB/T 7314 金属材料 室温压缩试验方法
- GB/T 7999 铝及铝合金光电直读发射光谱分析方法
- GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定
- GB/T 12966 铝合金电导率涡流测试方法
- 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 22639 铝合金加工产品的剥落腐蚀试验方法
- GB/T 22640 铝合金加工产品的环形试样 应力腐蚀试验方法

## 3 要求

### 3.1 产品分类

#### 3.1.1 牌号、状态及规格

板材的合金牌号、供应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,应供需双方协商确定,并在订货单(或合同)中注明。