



中华人民共和国有色金属行业标准

YS/T 429.1—2014
代替 YS/T 429.1—2000

铝幕墙板 第 1 部分：板基

Aluminum curtain wall panel—Part 1: Mill finish sheet and strip

2014-10-14 发布

2015-04-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

前 言

YS/T 429《铝幕墙板 板基》分为两个部分：

- 第 1 部分：板基；
- 第 2 部分：有机聚合物喷涂铝单板。

本部分为 YS/T 429 的第 1 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分代替 YS/T 429.1—2000《铝幕墙板 板基》，与 YS/T 429.1—2000 相比，主要技术变化如下：

- 增加了铝幕墙用带材；
- 增加了 1050A、3A21、8011A 牌号；
- 增加了 3003H22、3A21H22、5005H22、5052H22、5052H32 品种；
- 增加了侧边弯曲度要求；
- 修改了原板材的厚度、宽度和长度范围；
- 修改了产品的厚度偏差、长度偏差、板材的对角线偏差；
- 修改了 1050、1060、1100、3003、3A21、5005 合金 H14、H24 状态的性能指标；
- 修改了外观质量要求。

本部分由全国有色金属标准化技术委员会(SAC/TC 243)归口。

本部分主要起草单位：西南铝业(集团)有限责任公司、有色金属技术经济研究院、东北轻合金有限责任公司、中铝瑞闽铝板带有限公司、厦门厦顺铝箔有限公司、福建省南铝板带加工有限公司。

本部分主要起草人：凌杲、李伟、李瑞山、江朔、王强、邱龙涛、张群、王喜光、王发东、张东贵。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

- YS/T 429.1—2000。

铝幕墙板 第1部分:板基

1 范围

YS/T 429 的本部分规定了幕墙用铝及铝合金板、带材的要求、试验方法、检验规则、包装、标志、运输、贮存及订货单(或合同)内容。

本部分适用于幕墙用铝及铝合金板、带材。

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 232 金属材料 弯曲试验方法

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 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 7999 铝及铝合金光电直读发射光谱分析方法

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

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。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。

表 1

牌号	状态	规格/mm					
		板材			带材		
		厚度	宽度	长度	厚度	宽度	内径
1060、1050、1050A、1100	H14、H24	1.50~5.00	900~2 400	500~8 000	1.5~4.0	900~2 200	405 505 605
3003、3A21	O、H14、H22、H24	1.50~5.00					
3004	O	1.50~5.00					
5005	O、H14、H22、H24	1.50~4.00					
5052	O、H22、H32	1.50~4.00					
8A06、8011A	H14、H24	1.50~5.00					