



中华人民共和国有色金属行业标准

YS/T 242—2009
代替 YS/T 242—2000

表盘及装饰用铝及铝合金板

Aluminium and aluminium alloys sheet for dial plates and ornaments

2009-12-04 发布

2010-06-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

前 言

本标准是对 YS/T 242—2000《表盘及装饰用纯铝板》的修订。

本标准参考美国 ASTM B209M-04《铝及铝合金薄板和厚板》和欧盟标准 EN 485.2—2004《铝及铝合金厚板、薄板和带材 第2部分：力学性能》制订。

本标准代替 YS/T 242—2000《表盘及装饰用纯铝板》。

本标准与 YS/T 242—2000 比较，主要变化如下：

——增加了 1070 牌号。

——板材的厚度、宽度、长度、不平度允许偏差采用 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》，并增加了同板差的规定。

——增加了模拟阳极氧化试验要求。

本标准的附录 A 为规范性附录。

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、中铝瑞闽铝板带有限公司、中铝西北铝加工分公司。

本标准主要起草人：张钰、李瑞山、王国军、林圣豪、段瑞芬、李伟、袁礼军。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

—— YS/T 242—2000。

表盘及装饰用铝及铝合金板

1 范围

本标准规定了钟表行业表盘、电镀表盘、表面处理用标牌及其他装饰行业用铝及铝合金板的要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存及合同(或订货单)内容。

本标准适用于钟表、仪表表盘、表面处理用标牌及各种装饰用的高表面质量的铝及铝合金板(以下简称板材)。

本标准不适用于天花吊顶用铝及铝合金板。

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 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

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

板材的牌号、状态及典型规格应符合表1的规定。需方对板材规格有特殊要求时,应供需双方协商决定,并在合同中注明。

表 1

牌 号	状 态	典型规格/mm		
		厚度 ^a	宽度	长度
1035、1050A、1060、1070A、 1070、1100、1200	O、H14、H24	0.30~4.00	1 000、1 200、1 500	2 000、2 500 3 000、3 500 4 000、4 500
1035、1050A、1060、1070A、 1070、1100、1200	H18	0.30~2.00		
3003	O	0.60	1 150	
	H14	0.15	450	
	H16	0.28、0.50、0.80	1 575、1 220	
	H18	0.30	1 385	