



中华人民共和国有色金属行业标准

YS/T 907—2013

轨道交通用铝合金板材

Aluminium alloy sheets and plates for railway traffic

2013-10-17 发布

2014-03-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 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 EN 13981-2:2004《铁路结构用铝及铝合金产品检验和交货的技术条件 第 2 部分:厚板与薄板》编制,与 EN 13981-2:2004 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:东北轻合金有限责任公司、西南铝业(集团)有限责任公司。

本标准主要起草人:谢延翠、王国军、王海彬、罗建华、王春晖、左德运、于莉莉、张钰、郭红。

轨道交通用铝合金板材

1 范围

本标准规定了轨道交通用铝合金板材的要求、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。

本标准适用于轨道交通用铝合金轧制板材(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 232 金属材料 弯曲试验方法

GB/T 985.3 铝及铝合金气体保护焊的推荐坡口

GB/T 2651 焊接接头拉伸试验方法

GB/T 2653 焊接接头弯曲试验方法

GB/T 3190 变形铝及铝合金化学成分

GB/T 3199 铝和铝合金加工产品 包装、标志、运输、贮存

GB/T 3246.1 变形铝及铝合金加工制品组织检验方法 第1部分:显微组织检验方法

GB/T 3246.2 变形铝及铝合金加工制品组织检验方法 第2部分:低倍组织检验方法

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 6519 变形铝合金产品超声波检验方法

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 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

GB/T 22087—2008 铝及铝合金的弧焊接头 缺欠质量分级指南

YS/T 458 交通运输装备用铝合金焊接丝材

3 要求

3.1 产品分类

3.1.1 牌号、状态、规格

板材的牌号、状态和规格应符合表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。