



中华人民共和国国家标准

GB/T 33241—2016

锌铝合金镀层型钢

Zinc-aluminum alloy coated section steel

2016-12-13 发布

2017-11-01 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。

本标准由中国钢铁工业协会提出。

本标准由全国钢标准化技术委员会(SAC/TC 183)归口。

本标准起草单位:厦门新钢金属制品有限公司、厦门宝飞达道桥新技术有限公司、冶金工业信息标准研究院、福建海西防护新材料联合研究院有限公司、厦门鑫宁钢材有限公司。

本标准主要起草人:郑玉飞、郑栩、刘宝石、郑榆、王玉婕、郑龙、郑剑伟。

锌铝合金镀层型钢

1 范围

本标准规定了锌铝合金镀层型钢的术语和定义、代号、型号和示例、订货内容、技术要求、试验方法、检验规则、包装、标志、质量证明书、搬运、堆放和贮存。

本标准适用于采用连续热浸镀方式对热轧型钢镀锌铝合金层的型钢(以下简称型钢)。

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 470 锌锭

GB/T 706 热轧型钢

GB/T 2101 型钢验收、包装、标志及质量证明书的一般规定

GB/T 3082—2008 铠装电缆用热镀锌或热镀锌-5%铝-混合稀土合金镀层低碳钢丝

GB/T 4956 磁性基体上非磁性覆盖层 覆盖层厚度测量 磁性法

GB/T 6462 金属和氧化物覆盖层 厚度测量 显微镜法

GB/T 9793 热喷涂 金属和其他无机覆盖层 锌、铝及其合金

GB/T 11263 热轧 H 型钢和剖分 T 型钢

GB/T 13825 金属覆盖层 黑色金属材料热镀锌层 单位面积质量称量法

YB/T 081 冶金技术标准的数值修约与检测数值的判定

YS/T 310 热镀用锌合金锭

HG/T 3668 富锌底漆

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

锌铝合金镀层 hot dip zinc-aluminum alloy coating

将经过前处理的型钢浸入熔融锌铝合金浴中,在其表面形成锌铝和(或)锌铝铁合金镀层。

3.2

镀层质量 coating mass

型钢表面上单位面积锌铝合金镀层的质量,以 g/m^2 表示。

3.3

漏镀面 uncoated areas

型钢表面未与熔融锌铝合金发生反应的区域。