



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 32968—2016

---

## 钢筋混凝土用锌铝合金镀层钢筋

Zinc-aluminum alloy coated steel bars for the reinforcement of concrete

2016-08-29 发布

2017-07-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布  
中国国家标准化管理委员会

## 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、福建省三钢(集团)有限责任公司、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、厦门锦华利建筑装饰工程有限公司。

本标准主要起草人:郑玉飞、刘建丰、郑栩、刘宝石、郑榆、王玉婕、郑龙、谢道平。

# 钢筋混凝土用锌铝合金镀层钢筋

## 1 范围

本标准规定了钢筋混凝土用连续热浸镀锌铝合金钢筋的术语和定义、分类型号、订货内容、技术要求、试验方法、检验规则、包装、标志和质量证明书。

本标准适用于钢筋混凝土用连续热浸镀锌铝合金带肋钢筋、光圆钢筋(以下简称钢筋)。

## 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 1499.1 钢筋混凝土用钢 第1部分:热轧光圆钢筋
- GB 1499.2 钢筋混凝土用钢 第2部分:热轧带肋钢筋
- 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 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 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
- GB 50152 混凝土结构试验方法标准
- HG/T 3668 富锌底漆
- 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

## 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**

将经过前处理的钢筋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**

钢筋单位面积锌铝合金镀层的质量,以  $\text{g}/\text{m}^2$  表示。

### 3.3

**漏镀面 uncoated areas**

钢筋表面未与熔融锌铝合金液发生反应的区域。