



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 42355.1—2023

## 钢筋混凝土用锚固板钢筋 第 1 部分：技术条件

Headed bars for the reinforcement of concrete—Part 1: Requirements

(ISO 15698-1:2012, Steel for the reinforcement of concrete—  
Headed bars—Part 1: Requirements, MOD)

2023-03-17 发布

2023-10-01 实施

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 发布

## 目 次

前言 .....	III
引言 .....	IV
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 符号 .....	3
5 技术要求 .....	4
5.1 材料 .....	4
5.2 锚固板形状和尺寸 .....	5
5.3 锚固板承压面积 .....	5
5.4 锚固承载力 .....	5
5.5 公差 .....	6
6 锚固板钢筋的分类 .....	6
6.1 通则 .....	6
6.2 锚固板钢筋系列 .....	7
7 质量检验 .....	7
7.1 通则 .....	7
7.2 荷载传递试验 .....	8
7.3 锚固板和钢筋的节点稳定性试验 .....	10
8 生产要求 .....	11
8.1 概述 .....	11
8.2 焊接连接锚固板钢筋 .....	11
8.3 锻造锚固板钢筋 .....	11
8.4 螺纹连接锚固板钢筋 .....	11
8.5 锻造或挤压锚固板钢筋 .....	11
8.6 抗剪螺栓套筒型锚固板钢筋 .....	11
8.7 标签 .....	12
8.8 需方应提供的信息 .....	12
9 试验要求 .....	12
9.1 力学性能、工艺性能试验 .....	12
9.2 检验频次 .....	13
9.3 复验 .....	13
附录 A (资料性) 本文件与 ISO 15698-1:2012 技术差异及其原因 .....	14
附录 B (资料性) 锚固板钢筋的分类 .....	15
参考文献 .....	16

## 前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件是 GB/T 42355《钢筋混凝土用锚固板钢筋》的第 1 部分。GB/T 42355 已经发布了以下部分：

- 第 1 部分：技术条件；
- 第 2 部分：试验方法。

本文件修改采用 ISO 15698-1:2012《钢筋混凝土 锚固板钢筋 第 1 部分 技术条件》。

本文件与 ISO 15698-1:2012 相比，存在较多技术差异，在所涉及的条款的外侧页边空白位置用垂直单线(⊥)进行了标示。这些技术差异及其原因一览表见附录 A。

本文件做了下列编辑性修改：

- 标准名称由 ISO 三段式修改为两段式；
- 更换了“参考文献”。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国钢铁工业协会提出。

本文件由全国钢标准化技术委员会(SAC/TC 183)归口。

本文件起草单位：中冶建筑研究总院有限公司、冶金工业信息标准研究院。

本文件主要起草人：孙嘉、王玉婕、申彤、刘宝石、刘涛。

## 引 言

GB/T 42355《钢筋混凝土用锚固板钢筋》是全国钢标准化技术委员会钢筋混凝土用钢分技术委员会(以下简称“委员会”)负责制修订的钢筋系列标准之一。GB/T 42355 旨在规范钢筋混凝土用锚固板钢筋的分类、订货内容、技术要求、质量检验、试验方法、检验规则等,由两个部分构成。

——第1部分:技术条件。目的在于规定钢筋混凝土结构用锚固板钢筋的技术要求。

——第2部分:试验方法。目的在于规定钢筋混凝土结构用锚固板钢筋的试验方法。

这两部分标准相互配套,第1部分属于产品标准,第2部分是第1部分的试验验证方法。

# 钢筋混凝土用锚固板钢筋

## 第 1 部分：技术条件

### 1 范围

本文件规定了钢筋混凝土结构用锚固板及锚固板钢筋的符号、技术要求、分类、质量检验、生产要求、试验要求。

本文件适用于钢筋混凝土用锚固板及锚固板钢筋。

本文件不适用钢筋的端部和与其垂直的钢筋或其他钢构件通过现场焊接的方式进行锚固的产品。

### 2 规范性引用文件

下列文件的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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 1499.1 钢筋混凝土用钢 第 1 部分：热轧光圆钢筋（GB/T 1499.1—2017，ISO 6935-1：2007，NEQ）

GB/T 1499.2 钢筋混凝土用钢 第 2 部分：热轧带肋钢筋（GB/T 1499.2—2018，ISO 6935-2：2015，NEQ）

GB/T 5313—2010 厚度方向性能钢板

GB/T 42355.2 钢筋混凝土用锚固板钢筋 第 2 部分：试验方法（GB/T 42355.2—2023，ISO 15698-2：2012，MOD）

JGJ 18 钢筋焊接及验收规程

JGJ/T 27 钢筋焊接接头试验方法标准

### 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

#### 3.1

##### **锚固板 head**

设置于钢筋端部用于锚固钢筋的承压板。

#### 3.2

##### **锚固板钢筋 headed bar**

一端或两端带有钢制锚固板的钢筋，用于锚固混凝土中的钢筋。

注：见图 1。