



中华人民共和国国家标准

GB/T 33365—2026

代替 GB/T 33365—2016

钢筋混凝土用钢筋焊接网 试验方法

Welded fabric for the reinforcement of concrete—Test methods

(ISO 15630-2:2019, Steel for the reinforcement and prestressing of concrete—
Test methods—Part 2: Welded fabric and lattice girders, MOD)

2026-04-30 发布

2026-11-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

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。

本文件代替 GB/T 33365—2016《钢筋混凝土用钢筋焊接网 试验方法》，与 GB/T 33365—2016 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 增加了当所取试样出现弯曲时的处理要求(见 5.1.4)；
- b) 增加了拉伸试验设备的有关规定(见 6.2.1、6.2.3)；
- c) 更改了拉伸试验程序(见 6.3.3、6.3.4、C.1.2、C.2, 2016 年版的 5.3.3、5.3.4、A.1.2、A.2)；
- d) 增加了高延性冷轧带肋钢筋等对弯心直径的要求(见 7.2.3)；
- e) 增加了对冷弯结果的判定内容(见 7.4)；
- f) 增加了抗剪试样、试验程序的要求(见 8.1.3、8.3.1)；
- g) 增加了几何特征中对角线及钢筋的伸出长度的测量要求(见 9.2、9.3)；
- h) 更改了重量偏差测量与计算的有关规定(见第 10 章, 2016 年版的第 9 章)；
- i) 将规范性附录更改为资料性附录(见附录 D, 2016 年版的附录 B)。

本文件修改采用 ISO 15630-2:2019《钢筋混凝土用钢 试验方法 第 2 部分：焊接网和桁架》。

本文件与 ISO 15630-2:2019 相比，在结构上有较多调整。两个文件之间的结构编号变化对照一览表见附录 A。

本文件与 ISO 15630-2:2019 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 B。

本文件做了下列编辑性改动：

- 为与现有标准协调，将标准名称改为《钢筋混凝土用钢筋焊接网 试验方法》；
- 删除了第 4 章中的附加信息和第 4 段；
- 删除了 6.2.2 中的附加信息；
- 删除了 7.1.2 中的附加信息；
- 删除了附录 A(资料性)“相关方协议的选项”；
- 删除了参考文献；
- 增加了附录 A(资料性)“本文件与 ISO 15630-2:2019 结构编号对照情况”；
- 增加了附录 B(资料性)“本文件与 ISO 15630-2:2019 技术差异及其原因”；
- 增加了附录 D(资料性)“推荐采用的抗剪力试验专用夹具”。

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：安徽马钢比亚西钢筋焊网有限公司、河南省鼎鼎高铁新材料有限公司、冶金工业信息标准研究院、广东匠达建设工程有限公司、广东悦丰建筑工程有限公司。

本文件主要起草人：马文波、王焕景、朱文生、王玉婕、甘先远、庄振伟、刘宝石、徐昊驰、孔淑平、谭青合。

本文件于 2016 年首次发布，本次为第一次修订。

钢筋混凝土用钢筋焊接网 试验方法

1 范围

本文件规定了钢筋混凝土用钢筋焊接网的符号与说明、试样一般要求、拉伸试验、弯曲试验、抗剪力的测定、几何特征的测量、重量偏差的测量与计算和试验报告。

本文件适用于钢筋混凝土用钢筋焊接网(以下简称“焊接网”)。

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 12160 金属材料 单轴试验用引伸计系统的标定(GB/T 12160—2019,ISO 9513:2012, IDT)

GB/T 16825.1 金属材料 静力单轴试验机的检验与校准 第1部分:拉力和(或)压力试验机测力系统的检验与校准(GB/T 16825.1—2022,ISO 7500-1:2018, IDT)

GB/T 28900 钢筋混凝土用钢材试验方法

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 符号与说明

本文件使用的符号见表1。

表1 符号与说明

符号	单位	说明
A	%	断后伸长率
A_{gt}	%	最大力(F_m)总延伸率
S_0	mm ²	钢筋的原始横截面积
S_n	mm ²	棒材、线材的公称横截面积
d	mm	钢筋的公称直径
D	mm	弯曲试验中弯曲设备弯心直径
F_m	N	拉伸试验最大力
F_s	N	焊点的抗剪力