



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 33365—2016

---

## 钢筋混凝土用钢筋焊接网 试验方法

Weld steel fabric for the reinforcement of concrete—Test methods

(ISO 15630-2:2002, Steel for the reinforcement and prestressing of concrete—Test methods—Part 2: Welded fabric, NEQ)

2016-12-30 发布

2017-09-01 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。

本标准使用重新起草法参考 ISO 15630-2:2002《混凝土的钢筋和预应力用钢 试验方法 第 2 部分:钢筋焊接网》编制,与 ISO 15630-2:2002 的一致性程度为非等效。

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:安徽马钢比亚西钢筋焊网有限公司、冶金工业信息标准研究院。

本标准主要起草人:徐尚华、朱文生、王玉婕、李家兵、刘宝石、郭嗣宏。

# 钢筋混凝土用钢筋焊接网 试验方法

## 1 范围

本标准规定了钢筋混凝土用钢筋焊接网(以下简称为焊网)的符号、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。

本标准适用于钢筋混凝土用钢筋焊接网。

## 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 228.1 金属材料 拉伸试验 第1部分:室温试验方法

GB/T 12160 单轴试验用引伸计的标定

GB/T 16825.1 静力单轴试验机的检验 第1部分:拉力和(或)压力试验机测力系统的检验与校准

## 3 符号

本标准使用的符号见表1。

表1 符号

符号	单位	描述
$A$	%	断后伸长率
$A_{gt}$	%	最大力 $F_m$ 总延伸率
$S_0$	mm <sup>2</sup>	钢筋的原始横截面积
$S_n$	mm <sup>2</sup>	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
$R_m$	MPa	抗拉强度
$R_{p0.2}$	MPa	非比例延伸 0.2% 的屈服强度
$R_{eL}$	MPa	下屈服强度
$E$	MPa	弹性模量
$\alpha$	(°)	焊接面上弯曲中的弯曲角度
$l$	mm	直辊间距离
$l_u$	mm	断后标距