



中华人民共和国国家标准

GB/T 1499.3—2002

钢筋混凝土用钢筋焊接网

Welded steel fabric for the reinforcement of concrete

(ISO 6935-3:1991, Steel for the reinforcement of
concrete—Part 3: Welded fabric, NEQ)

2002-07-15 发布

2002-12-01 实施

中华人民共和国
国家质量监督检验检疫总局 发布

前 言

本标准对应国际标准 ISO 6935-3:1991《钢筋混凝土用钢 第 3 部分 焊接钢筋网》，本标准与 ISO 6935-3:1991 的一致性程度为非等效，主要差异如下：

- 钢筋焊接网用钢筋的直径范围改为 5 mm~16 mm；
- 增加第 5 章订货内容；
- 规定第 8 章检验规则，取代 ISO 6935-3:1991 第 10 章验证和检验；
- 增加第 9 章包装、标志和质量证明书；
- 取消 ISO 6935-3:1991 第 11 章试验报告；
- 增加附录 A 定型钢筋焊接网型号；
- 增加附录 B 推荐采用的抗剪力试验专用夹具示意图。

本标准自实施之日起，YB/T 076—1995《钢筋混凝土用焊接钢筋网》作废。

本标准是在 YB/T 076—1995《钢筋混凝土用焊接钢筋网》的基础上制定的，与其相比，主要变化如下：

- 增加了热轧带肋钢筋焊接网；
- 焊接网用钢筋的直径范围改为 5 mm~16 mm；
- 取消了原附录 A，原附录 B 改为本标准附录 A 定型钢筋焊接网型号；
- 增加附录 B：推荐采用的抗剪力试验专用夹具示意图。

本标准的附录 A 为规范性附录，附录 B 为资料性附录。

本标准由原国家冶金工业局提出。

本标准由全国钢标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：国家建筑钢材质量监督检验中心、冶金工业信息标准研究院、冶金建筑研究总院、中国建筑科学研究院建筑机械化研究分院、马鞍山黑马钢筋焊网有限公司、广州市番禺裕丰钢铁有限公司。

本标准主要起草人：张克球、王丽敏、柳泽燕、朱建国、曾 滨、顾万黎、张学军、徐尚华、林纪旭。

钢筋混凝土用钢筋焊接网

1 范围

本标准规定了钢筋混凝土用钢筋焊接网的术语和定义、分类与标记、订货内容、技术要求、试验方法、检验规则、包装标志及质量证明书。

本标准适用于采用冷轧带肋钢筋或(和)热轧带肋钢筋以电阻焊接方式制造的钢筋焊接网,采用光面或其他类别钢筋焊接而成的钢筋焊接网可参考使用。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

- GB/T 228 金属材料 室温拉伸试验方法
- GB/T 232 金属材料 弯曲试验方法
- GB 1499 钢筋混凝土用热轧带肋钢筋
- GB 13788 冷轧带肋钢筋
- GB/T 17505 钢及钢产品交货一般技术要求

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

钢筋焊接网 welded fabric

纵向钢筋和横向钢筋分别以一定的间距排列且互成直角、全部交叉点均焊接在一起的网片,如图 1 所示。

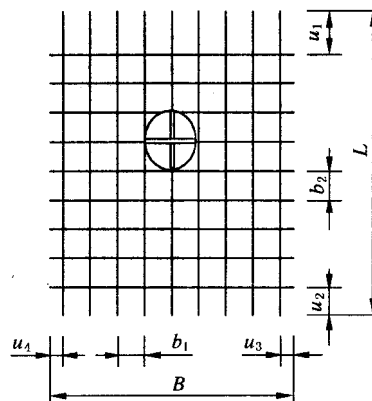


图 1 钢筋焊接网形状

3.2

纵向钢筋 longitudinal bars

与焊接网制造方向平行排列的钢筋。