



中华人民共和国国家标准

GB/T 17889.3—2024

代替 GB/T 17889.3—2012

梯子 第3部分：使用信息

Ladders—Part 3: Information for use

2024-09-29 发布

2024-09-29 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 使用信息的提供和使用 1

5 标志和使用说明书 1

 5.1 一般要求 1

 5.2 基本标志 2

 5.3 安全标志和使用说明书 2

6 维护和存储 19

附录 A（资料性） 造成事故的原因 20

附录 B（规范性） 检查项目 21

附录 C（资料性） 存储 22

参考文献 23

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 17889《梯子》的第3部分。GB/T 17889 已经发布了以下部分：

- 第1部分：术语、型式和功能尺寸；
- 第2部分：要求、试验和标志；
- 第3部分：使用信息；
- 第4部分：铰链梯；
- 第5部分：伸缩梯；
- 第6部分：可移动式平台梯。

本文件代替 GB/T 17889.3—2012《梯子 第3部分：使用说明书》，与 GB/T 17889.3—2012 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- 更改了适用范围（见第1章，2012年版的第1章）；
- 将第4章标题改为“使用信息的提供和要求”，更改并细化了要求（见第4章，2012年版的第4章）；
- 更改了倚靠式梯子和自立式梯子的标识要求（见5.3.4、5.3.5，2012年版的5.1、5.2）；
- 删除了有效踏棍或踏板的标识要求（见2012年版的5.3）；
- 删除了使用梯子之前、定位、架设和使用的要求（见2012年版的6.2~6.4）；
- 增加了基本安全标志和安全信息符号（见5.3.2.1、5.3.2.2）；
- 增加了所有梯子的通用安全标志和使用说明书的要求（见5.3.3）；
- 增加了组合梯、延伸式梯子、铰链梯、伸缩梯和可移动式平台梯的安全标志和使用说明书的补充要求（见5.3.6~5.3.10）；
- 删除了图形符号示例（见2012年版的附录A）；
- 将造成事故的原因调整为附录（见附录A，2012年版的第4章）；
- 增加了检查项目（见附录B）。

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。

本文件由全国机械安全标准化技术委员会（SAC/TC 208）提出并归口。

本文件起草单位：浙江奥鹏工贸有限公司、苏州飞华铝制工业有限公司、苏州中创铝业有限公司、佛山市顺德区万怡家居用品有限公司、宁波兴富工具有限公司、天津市金锚集团有限责任公司、沈阳永攀金属制品有限公司、上海瑞居金属制品有限公司、广东群旺科技股份有限公司、浙江迈尔工具有限公司、四川蜀兴优创安全科技有限公司、岚图汽车科技有限公司、中机生产力促进中心有限公司、中国船舶集团有限公司第七〇三研究所、中机研标准技术研究院（北京）有限公司、义乌市老金模具有限公司。

本文件主要起草人：兰许坡、张秀卓、周晓英、杨毅、陶钧甫、吴屈、李杰、陈妙仁、蔡宝荣、张钊、张燕、陈国良、吕荣军、蔡蕾、董凯菠、田绍状、陈明珍、蒋静华、杨贵军、包明花、李勤、庞学佳、陈家兴、程红兵、秦培均、颜陆军、付卉青、贾术绪、张群、李凤铭、王景、徐浩智、刘治水、王胜江、金庆和、张晓飞。

本文件于2012年首次发布，本次为第一次修订。

引 言

梯子是一种常用的一种登高类安全设施。GB/T 17889 旨在提高梯子相关产品的质量安全水平，保障使用者安全，拟由 6 个部分构成。

- 第1部分：术语、型式和功能尺寸。目的在于协调梯子相关的标准，给出梯子常用的术语、型式，以及设计和测试等需要用到的影响梯子质量和安全水平的功能尺寸。
- 第2部分：要求、试验和标志。目的在于保障梯子的安全水平，对影响梯子质量安全水平的因素规定要求，并给出相应试验方法。
- 第3部分：使用信息。目的在于确保使用者能按照标志指示和使用说明书正确使用梯子，对梯子使用过程中起警示作用的标签，以及说明书中需要给出的信息和表述方式规定要求。
- 第4部分：铰链梯。目的在于保障铰链梯的质量安全水平，对铰链梯规定特殊要求。
- 第5部分：伸缩梯。目的在于保障伸缩梯的质量安全水平，对伸缩梯规定特殊要求。
- 第6部分：可移动式平台梯。目的在于保障可移动式平台梯的质量安全水平，对可移动式平台梯规定特殊要求。

梯子使用不当是造成梯子使用过程中发生安全事故的原因之一。梯子在使用过程中可能造成事故的常见危险情形见附录 A。

梯子 第3部分：使用信息

1 范围

本文件规定了梯子使用信息的提供和使用、标志和使用说明书、维护和存储等要求。
本文件适用于 GB/T 17889.1 涵盖的梯子。

2 规范性引用文件

下列文件中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 15706 机械安全 设计通则 风险评估与风险减小
GB/T 2893.1 图形符号 安全色和安全标志 第1部分：安全标志和安全标记的设计原则
GB/T 2893.3 图形符号 安全色和安全标志 第3部分：安全标志用图形符号设计原则
GB/T 17889.1 梯子 第1部分：术语、型式和功能尺寸
GB/T 17889.2—2021 梯子 第2部分：要求、试验和标志
GB/T 31523.1—2015 安全信息识别系统 第1部分：标志

3 术语和定义

GB/T 15706、GB/T 17889.1 和 GB/T 17889.2—2021 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

使用者 user
使用梯子的人员。

4 使用信息的提供和使用

制造商应负责提供梯子的使用信息，至少包括中文版的标志和使用说明书。
使用者在使用梯子前应认真阅读使用说明书，并按照梯子的标志和使用说明书使用梯子。

5 标志和使用说明书

5.1 一般要求

梯子的标志应牢固固定在梯子清晰易见的表面。
使用说明书应列出需要定期检查/检验的项目。检查/检验的项目应至少满足附录 B 的要求。
检查/检验项目的判定准则应在使用说明书或梯子上给出。
使用说明书应随梯子提供。
梯子上的所有安全标志应在使用说明书中给出，必要时给出详细描述。
宜控制梯子上的安全标志的数量，让使用者可以清晰识别并遵守。