



中华人民共和国国家标准

GB/T 17889.4—2012

梯子

第4部分：带有单个或多个铰链的梯子

Ladders—Part 4: Single or multiple hinge-joint ladders

2012-05-11 发布

2012-12-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 功能尺寸	3
4.1 可转换位置的自立式单梯	3
4.2 通过铰链架设成“倚靠式或自立式”的梯子	3
4.3 架设成“平台”的铰链梯子	3
4.4 架设成“支座”的铰链梯子	4
5 要求	5
5.1 一般要求	5
5.2 台板件	5
5.3 纵向铰链梯子	5
6 试验方法	5
6.1 概述	5
6.2 纵向铰链梯子试验方法	5
6.3 横向铰链梯子试验方法	8
7 标志	9
8 使用说明书	9
附录 A (规范性附录) 试验顺序	10

前 言

GB/T 17889《梯子》由以下 4 部分组成：

- 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：使用说明书；
- 第 4 部分：带有单个或多个铰链的梯子。

本部分是 GB/T 17889 的第 4 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分使用翻译等同采用欧洲标准 EN 131-4:2007《梯子 第 4 部分：带有单个或多个铰链的梯子》。为便于使用，本部分做了下列编辑性修改：

- 按照 GB/T 1.1—2009 的要求修改了范围中条款的表述，并增加了本部分适用的范围；
- 将规范性引用文件的导语按 GB/T 1.1—2009 进行了修改，并将 EN 131-4:2007 引用的标准改为对应的国家标准；
- 删除了资料性附录 B。

本部分由全国机械安全标准化技术委员会(SAC/TC 208)提出并归口。

本部分起草单位：中机生产力促进中心、天津市金锚集团有限责任公司、深圳市华测检测技术股份有限公司、南京林业大学光机电仪工程研究所。

本部分主要起草人：张晓飞、李杰、郭冰、居荣华、李勤、李士森、董宁、宁燕、宋小宁、富锐、刘治永、许蕾。

梯子

第 4 部分：带有单个或多个铰链的梯子

1 范围

GB/T 17889 的本部分规定了有一个或多个铰链接头的铰链组合式梯子的要求、试验和标志。

本部分适用于带有单个或多个铰链的梯子。

本部分不适用于 GB/T 17889.1 中所规定组合式和自立式梯子的铰链接头。

注：本部分与 GB/T 17889.1 和 GB/T 17889.2 配套使用。

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 17889.1—2012 梯子 第 1 部分：术语、型式和功能尺寸

GB/T 17889.2 梯子 第 2 部分：要求、试验和标志

GB/T 17889.3 梯子 第 3 部分：使用说明书

3 术语和定义

GB/T 17889.1—2012 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

纵向铰链梯子 ladder hinged in the longitudinal direction

可通过铰接头纵向折叠(手动或自动)的梯子。

注：不包括属于 GB/T 17889.1 范围的梯子。

3.1.1

带一个可锁定铰接头装置的梯子 ladder with one lockable hinge joint device

包含一个铰接头装置的梯子，且至少有一个预设定的可锁定位置。

注：见图 1 和图 2。

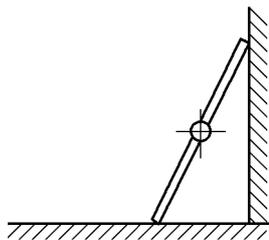


图 1 架设成倚靠式梯子

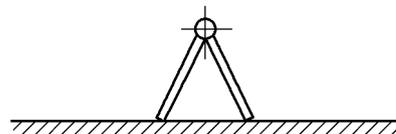


图 2 架设成自立式梯子