



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 17889.6—2019

---

## 梯子 第6部分：可移动式平台梯

Ladders—Part 6: Mobile ladders with platform

2019-06-04 发布

2020-01-01 实施

---

国家市场监督管理总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
梯 子 第 6 部 分：可 移 动 式 平 台 梯  
GB/T 17889.6—2019

\*

中 国 标 准 出 版 社 出 版 发 行  
北 京 市 朝 阳 区 和 平 里 西 街 甲 2 号 (100029)  
北 京 市 西 城 区 三 里 河 北 街 16 号 (100045)

网 址：www.spc.org.cn

服 务 热 线：400-168-0010

2019 年 6 月 第 一 版

\*

书 号：155066 · 1-62805

版 权 专 有 侵 权 必 究

## 目 次

前言 .....	III
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 总则 .....	4
4.1 一般要求 .....	4
4.2 表面处理 .....	4
4.3 原材料 .....	4
4.4 稳定性 .....	4
5 尺寸要求 .....	4
5.1 概述 .....	4
5.2 攀爬腿 .....	6
5.3 支撑腿 .....	6
5.4 平台和踢脚板 .....	7
5.5 工作区 .....	7
5.6 脚轮 .....	9
5.7 护栏与横杆 .....	9
5.8 平台门 .....	9
5.9 侧面扶手 .....	9
6 试验方法 .....	10
6.1 一般要求 .....	10
6.2 踏棍/踏板扭转试验 .....	10
6.3 踏棍/踏板垂直载荷试验 .....	10
6.4 平台及整梯试验 .....	11
6.5 弯曲试验 .....	12
6.6 侧面扶手试验 .....	13
6.7 稳定性试验 .....	13
6.8 刚度试验 .....	14
6.9 装有弹簧脚轮的梯子的试验 .....	15
6.10 平台翘起试验 .....	16
6.11 张开限制装置的试验 .....	16
6.12 挂钩的试验 .....	16
6.13 梯框底端试验 .....	16
6.14 梯脚拉拔试验 .....	16
6.15 塑料梯子的试验方法 .....	16
6.16 标识耐久性试验 .....	16

7 标识和使用说明书.....	16
7.1 标识 .....	16
7.2 使用说明书 .....	17
参考文献 .....	18

## 前 言

GB/T 17889《梯子》由以下 6 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；
- 第 5 部分：伸缩梯；
- 第 6 部分：可移动式平台梯。

本部分是 GB/T 17889 的第 6 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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：天津市金锚集团有限责任公司、佛山市顺德区万怡家居用品有限公司、合肥翔瑞车库自动化设备有限公司、上海瑞居金属制品有限公司、厦门扬迈电器有限公司、浙江奥鹏工贸有限公司、福建省闽旋科技股份有限公司、南京林业大学、永康市伟格工贸有限公司、沈阳永攀金属制品有限公司、宁波兴富工具有限公司、广州创乾梯具有限公司、东莞瑞景电器科技有限公司、中机生产力促进中心、南安市中机标准化研究院有限公司、陕西泽秦实业有限公司、厦门万明电子有限公司、南安市质量计量检测所、义乌市国军模具厂、西安立贝安智能科技有限公司。

本部分主要起草人：李杰、何明利、董杰、蔡宝荣、陈妙仁、李玲、程红兵、居荣华、徐风格、陈明珍、陶钧甫、程云、林金理、付卉青、黄艳玲、黄景明、朱斌、杨毅、王胜江、蔡蔷、董凯菠、熊裕平、贾术绪、刘治永、宋小宁、颜陆军、黄东升、舒颖、徐浩智、张晓飞。

## 梯子 第6部分:可移动式平台梯

### 1 范围

GB/T 17889 的本部分规定了可移动式平台梯的术语、要求、尺寸要求和试验方法、标识和使用说明书。

本部分适用于工作平台最大高度不超过 5 m、最大面积不超过 1 m<sup>2</sup>、最大载重不超过 150 kg(包含使用者体重,以及携带工具、设备及材料的总重量),并且只限于每次一人使用的可移动式平台梯。

### 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—2012 梯子 第2部分:要求、试验和标志

GB/T 17889.3—2012 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

##### **护栏 guard rail**

安装在可移动式平台梯平台上,起到防坠落作用的可抓握构件。

注:见图1。

#### 3.2

##### **横杆 middle rail**

位于平台与护栏顶部构件之间的护栏构件。

注:见图1。

#### 3.3

##### **平台门 gate to platform**

从攀爬腿一侧进入平台时,起到防止坠落作用且至少有一个水平构件的可抓握刚性或柔性构件。

注:见图1。

#### 3.4

##### **踢脚板 toe board**

固定在平台或防护栏上的侧面防护构件。

注:见图1。

#### 3.5

##### **侧面扶手 side handrail**

平行于攀爬腿,用于上下梯时握紧以增加身体平衡的构件。