



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 8392—2026

代替 GB/T 8392—2007

高 低 杠

Uneven bars

2026-04-30 发布

2027-05-01 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
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 分类 .....	1
5 要求 .....	1
5.1 外观及结构 .....	1
5.2 基本尺寸 .....	2
5.3 性能 .....	3
6 试验方法 .....	4
6.1 外观及结构 .....	4
6.2 基本尺寸 .....	4
6.3 性能 .....	4
7 检验规则 .....	6
7.1 检验分类 .....	6
7.2 出厂检验 .....	6
7.3 型式检验 .....	7
8 标志、包装、运输和贮存 .....	7
8.1 标志 .....	7
8.2 包装 .....	7
8.3 运输 .....	7
8.4 贮存 .....	7
附录 A (规范性) 试验装置和测量原理 .....	8
A.1 试验装置 .....	8
A.2 测量原理 .....	11
参考文献 .....	12

## 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。

本文件代替 GB/T 8392—2007《高低杠》，与 GB/T 8392—2007 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- 更改了范围的适用界限(见第 1 章,2007 年版的第 1 章)；
  - 增加了术语和定义(见第 3 章)；
  - 增加了分类(见第 4 章)；
  - 增加了外观及结构要求和试验方法(见 5.1、6.1)；
  - 更改了高低杠图示(见 5.2,2007 年版的 4.1)；
  - 删除了立轴升降距离要求(见 2007 年版的 3.1)；
  - 增加了静态牵引变形量要求和试验方法(见 5.3.1、6.3.2)；
  - 删除了弹性要求(见 2007 年版的 3.2)；
  - 增加了竞赛型高低杠杠面的摆动负荷及变形量要求和试验方法(见 5.3.2、6.3.3)；
  - 增加了竞赛型高低杠杠面的振动频率及半振幅时段要求和试验方法(见 5.3.3、6.3.4)；
  - 更改了电镀层抗腐蚀性要求和试验方法(见 5.3.5、6.3.6,2007 年版的 3.2、4.2.5)。
- 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。

本文件由中国轻工业联合会提出。

本文件由全国文具运动器材标准化技术委员会(SAC/TC 514)归口。

本文件起草单位：山东泰山体育器材有限公司、天津市春合体育用品有限公司、舒华体育股份有限公司、山东京宁体育产业有限公司、浙江金耐斯体育用品有限公司。

本文件主要起草人：满芳芳、文庆瑞、何亚、荣垂静、黄拥军、郝鹏。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

- 1987 年首次发布为 GB/T 8392—1987,2007 年第一次修订；
- 本次为第二次修订。

# 高 低 杠

## 1 范围

本文件界定了高低杠的术语和定义,规定了高低杠的分类、要求、检验规则、标志、包装、运输、贮存,描述了相应的试验方法。

本文件适用于体操高低杠的设计、制造和检验。

## 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 191 包装储运图形符号标志

GB/T 10125 人造气氛腐蚀试验 盐雾试验

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**最大负荷 maximum force**

摆锤冲击测试条件下,高低杠杠体承受模拟人体摆动冲击载荷时垂直方向的瞬时最大作用力。

### 3.2

**半振幅时段 half amplitude interval**

在振荡衰减过程中,振幅值达到最大振幅值一半时所需要的时间。

### 3.3

**拉绳系统 drawstring system**

由钢丝绳、索具、紧绳器、链条和连接件串接组成稳固高低杠使用的锚固组件。

## 4 分类

根据应用场景不同,高低杠分为竞赛型高低杠和普通型高低杠。

## 5 要求

### 5.1 外观及结构

#### 5.1.1 外观

5.1.1.1 横杠表层应为木质或天然纤维材料,粗细均匀,保持自然色泽;表面平顺光滑,无裂纹和扭曲。

5.1.1.2 高低杠所有易接触部位不应有尖锐的棱角。