

中华人民共和国体育行业标准

TY/T ×××××—××××

少儿体操运动场地器材使用要求和检验方  
法 第5部分：跳跃类器材

Requirements and test methods for the Children gymnastics equipment

Part 5 Jump Class

（征求意见稿）

（本稿完成日期：2024.3.10）

××××—××—××发布

××××—××—××实施

国家体育总局 发布

目 次

前言 ..... II

1 范围 ..... 1

2 规范性引用文件 ..... 1

3 术语和定义 ..... 1

4 要求 ..... 1

5 试验方法 ..... 5

# 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。

TY/T ××××《少儿体操运动场地器材使用要求和检验方法》分为以下部分：

- 第1部分：通用要求；
- 第2部分：配置要求；
- 第3部分：垫类；
- 第4部分：杠及吊环类器材；
- 第5部分：跳跃类器材；
- 第6部分：蹦床；
- 第7部分：软体类器材。

本部分为TY/T ××××的第5部分。

本部分由中国体操协会提出。

本部分由国家体育总局归口。

本部分起草单位：××××××、××××××、××××××。

本部分起草人：×××、×××、×××、×××、×××。

# 少儿体操运动场地器材使用要求和检验方法 第5部分：跳跃类器材

## 1 范围

TY/T ×××××的本部分规定了少儿体操运动场地器材跳跃类器材（以下简称器材）的术语和定义、要求、试验方法。

本部分适用于少儿体操运动场地器材跳跃类器材的使用要求。

## 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 23121-2008 体操器械 助跳板。

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**跳跃器材** Jumping Equipment

用于提高3岁至12岁少儿的下肢弹跳力、手部支撑力以及平衡协调能力的器材，包括山羊、蘑菇山羊、跳板等。

## 4 要求

### 4.1 山羊

#### 4.1.1 外形及尺寸

基本尺寸参数应符合图1及表1规定。

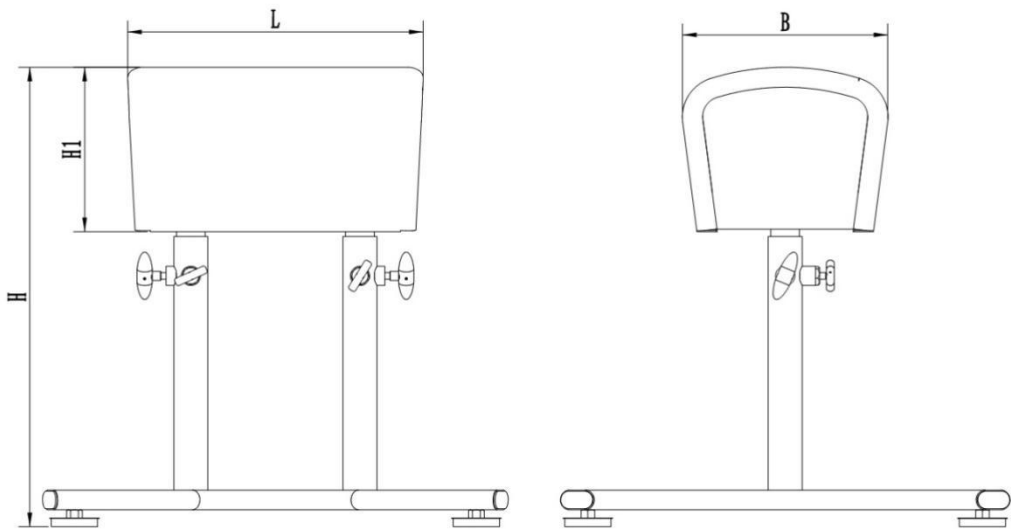


图1 山羊示意图

表1 基本尺寸及极限偏差

项目		基本尺寸	极限偏差
山羊头	长 (L)	500	±20
	宽 (B)	360	±10
	高 (H1)	285	±10
高 (H)		800-1100	±10

4.1.2 外观

- 4.1.2.1 表面色泽均匀一致，无伤残。
- 4.1.2.2 外观平整，无褶皱。
- 4.1.2.3 器材的表面层不得有对视觉有干扰的图像或标志。

4.1.3 性能要求

- 4.1.3.1 山羊头硬度均匀一致，表面应有防滑措施。
- 4.1.3.2 器材底部应有防滑措施，着地平稳，无翘棱现象。
- 4.1.3.3 内部填充物应有一定的支撑力，外力去除后应快速复原，不应发生永久性变形。
- 4.1.3.4 配合部件松紧适宜，活动部件使用灵活。

4.2 蘑菇山羊

4.2.1 外形及尺寸

基本尺寸参数应符合图2及表2规定

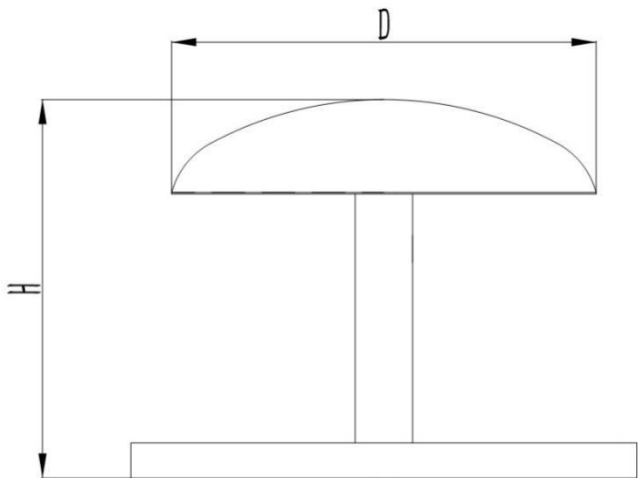


图2 蘑菇山羊示意图

表2 基本尺寸及极限偏差

项目	基本尺寸	极限偏差
蘑菇头直径 (D)	600	±20
高 (H)	600-800	±10

4.2.2 外观

- 4.2.2.1 表面色泽均匀一致，无伤残。
- 4.2.2.2 外观平整，无褶皱。
- 4.2.2.3 器材的表面层不得有对视觉有干扰的图像或标志。

4.2.3 性能要求

- 4.2.3.1 蘑菇头硬度均匀一致，表面应有防滑措施。
- 4.2.3.2 器材底部应有防滑措施，着地平稳，无翘棱现象。
- 4.2.3.3 内部填充物应有一定的支撑力，外力去除后应快速复原，不应发生永久性变形。
- 4.2.3.4 配合部件松紧适宜，活动部件使用灵活。

4.3 跳板

- 4.3.1 基本尺寸参数应符合图 3 及表 3 规定。

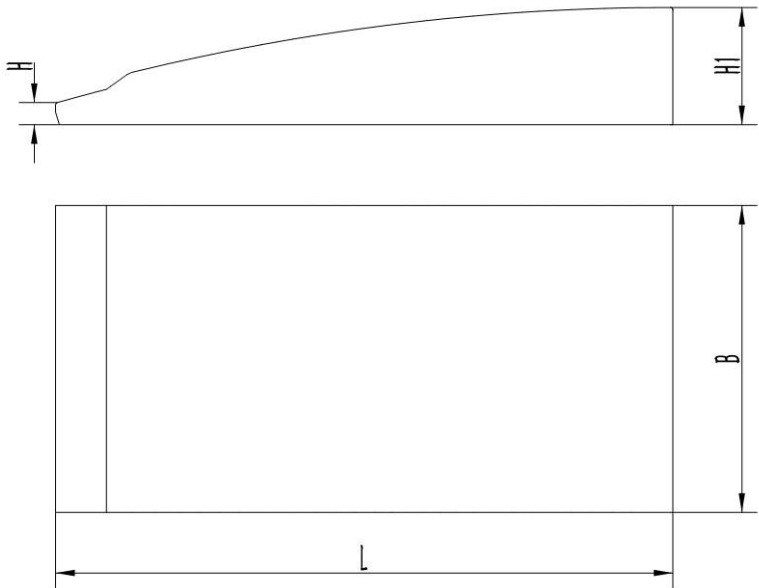


图3 跳板示意图

表3 基本尺寸及极限偏差

项目	小跳板		大跳板		软体跳板	
	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差
长（L）	800	±20	1200	±20	600	±20
宽（B）	500	±20	600	±20	500	±20
前高（H1）	200	±15	220	±15	100	±10
后高（H）	≤30	—	≤30	—	≤25	—

4.3.2 外观

- 4.3.2.1 上表面应无污渍，覆盖层无松弛及明显褶皱等缺陷。
- 4.3.2.2 器材的表面层不得有对视觉有干扰的图像或标志。
- 4.3.2.3 器材颜色搭配要协调，起跳区需采用深颜色，其他采用淡颜色。

4.3.3 性能要求

- 4.3.3.1 器材上表面应加防滑覆盖层，覆盖层下面有柔性层。
- 4.3.3.2 弹簧应固定，不应轻易取下。
- 4.3.3.3 使用中应无异响、滑移。
- 4.3.3.4 器材放置面应平整，支撑点应在同一水平面。

4.3.3.5 器材不得有尖角、刃边及凸起件。

4.3.3.6 大跳板冲击弹性应符合 GB/T 23121-2008 中软助跳板的规定。

## 5 试验方法

### 5.1 尺寸检验

应选用满足检验准确度的量具测量。

### 5.2 外观检验

在明亮的光线下目测。

### 5.3 冲击弹性检验

应采用GB/T 23121-2008中6.5规定的方法进行检验。

### 5.4 其他检验

感官检验。

---