

ICS 97.220.30  
Y 55



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 23121—2008

---

## 体操器械 助跳板

Gymnastic equipment—Spring board

2008-12-30 发布

2009-09-01 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

## 前 言

本标准主要技术要求采用了国际体操联合会(FIG)2006年器材标准规范中的II MAG14 01.01.2006《助跳板》、IV MAG14 01.01.2006《助跳板》。

本标准与国际体操联合会(FIG)器材标准规范对应如下:

——本标准第3章“术语和定义”与FIG的IV MAG14 01.01.2006中第3章“术语”相同。

——本标准第4章“分类”与FIG的II MAG14 01.01.2006一致。

——本标准5.1“外形及尺寸”与FIG的II MAG14 01.01.2006中“形状及图样”相同。

——本标准5.2“外观”中5.2.2、5.2.4与FIG的II MAG14 01.01.2006一致。5.2.1、5.2.3为增加的条文。

——本标准5.3“结构与材料”与FIG的II MAG的14 01.01.2006中“作用性能”一致。

——本标准5.4“金属零部件耐蚀性”为增加的条文。

——本标准5.5“冲击弹性”、6.5“冲击弹性检验”与FIG的IV MAG14 01.01.2006中第5章“性能要求”、第6章“测试设备”、第8章“测试环境条件”及第9章“测试程序”相同。

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国文体用品标准化中心归口。

本标准起草单位:泰山体育产业集团有限公司、天津春合体育用品厂、江苏金陵体育器材股份有限公司、广州双鱼体育用品集团有限公司、山东冀鲁体育器材有限公司、中山市健将健身器械有限公司。

本标准主要起草人:张之林、陈宝生、李春荣、罗文辉、张洪印、黎炎生。

# 体操器械 助跳板

## 1 范围

本标准规定了体操器械中助跳板的术语和定义、分类、要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存。

本标准适用于体操竞赛用和练习用助跳板。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 2828.1—2003 计数抽样检验程序 第1部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划(ISO 2859-1:1999, IDT)

GB/T 2829—2002 周期检验计数抽样程序及表(适用于对过程稳定性的检验)

QB/T 3826—1999 轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验(NSS)法

QB/T 3832—1999 轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

**冲击点原位 starting position of an impact site**

在无外力作用下,助跳板上表面所处的位置。

### 3.2

**变形量 deflection**

冲击点原位与其被冲击后向下的最大位移距离。

### 3.3

**回弹高度 height of rebound**

冲击点原位与被冲击后冲击块反弹的最大位移距离。

### 3.4

**最大作用力 maximum force**

冲击块质量(kg)与其最大加速度( $m/s^2$ )的乘积(N)。

## 4 分类

按其弹性性能分为软板、硬板。

## 5 要求

### 5.1 外形及尺寸

5.1.1 外形及尺寸见图1。基本尺寸及其极限偏差应符合表1规定。