

ICS 97.220.30
Y 55



中华人民共和国国家标准

GB/T 23125—2008

体操器械 自由体操场地

Gymnastic equipment—Free exercise floor

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 发布
中国国家标准化管理委员会

前 言

本标准主要技术要求采用了国际体操联合会(FIG)器材标准规范Ⅱ MAG1 01. 01. 2006《竞技体操场地》及Ⅳ MAG1 01. 01. 2006《竞技体操场地》。

本标准与国际体操联合会(FIG)标准对应如下:

- 本标准第3章“术语和定义”与FIG的Ⅳ MAG1 01. 01. 2006中3.1“术语”相同;
- 本标准4.1“外形及尺寸”与FIG的Ⅱ MAG1 01. 01. 2006中第2章“尺寸及图样”相同;
- 本标准4.2“外观”中4.2.1、4.2.3与FIG的Ⅱ MAG1 01. 01. 2006中第1章“形状”相同。4.2中4.2.2为增加的条文;
- 本标准4.3“结构与材料”4.3.2、4.3.3、4.3.4及4.3.5与FIG的Ⅱ MAG1 01. 01. 2006中第3章“作用性能”相同。4.3中4.3.1为增加的条文;
- 本标准4.4“冲击性能”及5.4“冲击性能测试”与FIG的Ⅳ MAG1 01. 01. 2006中第5章“性能要求”、第6章“试验设备”、第7章“试样”、第8章“环境条件”及第9章“试验程序”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 自由体操场地

1 范围

本标准规定了体操器械中自由体操场地的术语和定义、要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存。

本标准适用于竞赛和练习用自由体操场地。

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 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)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

基准平面 base plane

在无外力作用下，自由体操场地的上平面。

3.2

下落高度 drop height

冲击块的冲击面至被测样品基准平面之间的垂直距离。

3.3

陷入深度 deflection

基准平面以下冲击块冲击下沉的最大位移量。

3.4

回弹高度 height of rebound

基准平面以上冲击块回弹的最大位移量。

3.5

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 要求

4.1 外形及尺寸

自由体操场地外形及尺寸应符合图1、图2及表1的规定。