



# 中华人民共和国国家标准

GB 19272—2003

---

## 健身器材 室外健身器材的安全 通用要求

Body-building equipment—Safety for outdoor body-building  
equipment—General requirements

2003-09-18 发布

2004-03-01 实施

中华人民共和国  
国家质量监督检验检疫总局 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 命名 .....	1
5 要求 .....	2
5.1 基本要求 .....	2
5.2 外形和结构设计要求 .....	2
5.3 主要零部件静负荷能力要求 .....	4
5.4 整机稳定性要求 .....	4
5.5 弹力性能要求 .....	4
5.6 安全警示要求 .....	5
5.7 器材安装及场地要求 .....	5
5.8 安全使用寿命及疲劳性能要求 .....	6
5.9 环保要求 .....	6
5.10 表面质量要求 .....	6
6 试验方法 .....	7
6.1 试验条件 .....	7
6.2 外形和结构设计的检验 .....	7
6.3 主要零部件静负荷能力试验 .....	7
6.4 整机稳定性试验 .....	14
6.5 弹力性能试验 .....	14
6.6 安全警示要求的检验 .....	15
6.7 地面安装及安装环境的检验 .....	15
6.8 安全使用期限的检查与疲劳性能试验 .....	15
6.9 环保要求的检验 .....	15
6.10 表面质量要求的检验 .....	15
7 标志、包装、运输、贮存 .....	16
7.1 标志和使用说明 .....	16
7.2 包装 .....	17
7.3 运输 .....	17
7.4 贮存 .....	17

## 前 言

本标准第5章、第6章和7.1为强制性条款,其余为推荐性条款。

本标准对应于欧洲标准 BS EN 957-1:1997《固定式训练器材——第1部分:安全通用要求和试验方法》(1998年修订版),一致性程度为非等效。本标准中的5.2.1、5.2.3、5.2.4、5.2.5、5.2.6与BS EN 957-1:1997中的5.2.1、5.2.3、5.2.4、5.3、5.4内容一致。

室外健身器材除符合本标准的要求外,还应符合 GB 17498—1998《健身器材的安全 通用要求》的相关条。

本标准由国家体育总局提出。

本标准由国家体育总局体育器材装备中心归口。

本标准负责起草单位:国家体育总局体育器材装备中心、山西澳瑞特健康产业股份有限公司、青岛英派斯集团有限公司、深圳好家庭实业有限公司、国家体育用品质量监督检验中心、北京体之杰体育用品有限公司。

本标准主要起草人:元天翔、侯力波、战善波、程耀光、马德枪、力航、张家祥、秦有年、石仲凯、田旭、刘少树。

# 健身器材 室外健身器材的安全 通用要求

## 1 范围

本标准规定了室外健身器材的术语和定义、命名、要求、试验方法以及标志和使用说明、包装、运输和贮存。

本标准适用于室外健身器材。

## 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)或修订版均不适用于本标准，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 1766—1995 色漆和清漆 涂层老化的评级方法
- GB/T 1804—2000 一般公差 未注公差的线性和角度尺寸的公差
- GB/T 1865—1997 色漆和清漆 人工气候老化和人工辐射暴露(滤过的氙弧辐射)
- GB/T 2652—1989 焊缝及熔敷金属拉伸试验方法
- GB 5296.1 消费品使用说明 总则
- GB/T 8918—1996 钢丝绳
- GB/T 9286—1998 色漆和清漆 漆膜的划格试验(eqv ISO 2409:1992)
- GB 17498—1998 健身器材的安全 通用要求(neq EN 957-1:1996)
- QB/T 3814—1999 轻工产品金属镀层和化学处理层的外观质量测试方法
- QB/T 3821—1999 轻工产品金属镀层的结合强度 测试方法
- 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
- QB/T 3845—1999 钳工锉

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

**室外健身器材** outdoor body-building equipment

在室外安装固定、供人们进行健身运动锻炼的器材和设施。

### 3.2

**运动位** sports point

室外健身器材上满足一个人至少完成一种运动锻炼功能的运动位置。

### 3.3

**运动站** sports station

由一个运动位或多个运动位组成的在结构上联系紧凑的室外健身器材。

## 4 命名

室外健身器材的命名应符合下列原则：

- a) 国家标准或行业标准的有关规定；