



# 中华人民共和国国家标准

GB 17498.1—2008/ISO 20957-1:2005  
代替 GB 17498—1998

---

## 固定式健身器材 第 1 部分：通用安全要求和试验方法

Stationary training equipment—  
Part 1: General safety requirements and test methods

(ISO 20957-1:2005, IDT)

2008-12-30 发布

2010-04-01 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

本部分的第 5 章、第 9 章、第 10 章为强制性条款,其余为推荐性条款。

GB 17498《固定式健身器材》分为下列 9 个部分:

- 第 1 部分:通用安全要求和试验方法;
- 第 2 部分:力量型训练器材 附加的特殊安全要求和试验方法;
- 第 4 部分:力量型训练长凳 附加的特殊安全要求和试验方法;
- 第 5 部分:曲柄踏板类训练器材 附加的特殊安全要求和试验方法;
- 第 6 部分:跑步机 附加的特殊安全要求和试验方法;
- 第 7 部分:划船器 附加的特殊安全要求和试验方法;
- 第 8 部分:踏步机、阶梯机和登山器 附加的特殊安全要求和试验方法;
- 第 9 部分:椭圆训练机 附加的特殊安全要求和试验方法;
- 第 10 部分:带有固定轮或无飞轮的健身车 附加的特殊安全要求和试验方法。

本部分为 GB 17498 的第 1 部分。

本标准在其各部分的划分时,为了保持与原国际标准一致性,将第 2 部分和第 3 部分予以了合并。

本部分等同采用国际标准 ISO 20957-1:2005《固定式训练器材 第 1 部分:通用安全要求和试验方法》。

为了方便使用,本部分做了下列编辑性修改:

- 为了与我国现有的健身器材国家标准保持协调一致,并根据该类产品在国内外的实际使用场所及其我国的习惯性产品名称,适宜地修改了标准名称的“引导要素”及其第 3 章中相应的术语名称;即,将直接翻译后的近义词“固定式训练器材”(stationary training equipment)修改为“固定式健身器材”;
- 删除了国际标准中的封面、PDF 否认责任声明(PDF disclaimer)和目次;
- 用小数点符号“.”代替小数点符号“,”;
- 用“GB 17498 的本部分”或“本部分”代替了“ISO 20957 的本部分”;
- 根据我国的《标准化法》、《国家标准管理办法》和 GB/T 20000.2 的相关规定,并鉴于该国际标准的分类号 ICS 97.220.30(室内运动设备)及其 ISO 20957-1:2005 第 1 章“范围”中所列举的该国际标准的适用场所,为了保证本标准与我国已发布的强制性国家标准 GB 19272—2003《健身器材 室外健身器材的安全 通用要求》的协调性,本部分又在第 1 章“范围”中的“注 1”和“注 2”之后,增加了资料性提示的“注 3”。

本部分代替 GB 17498—1998《健身器材的安全 通用要求》。

本部分由中国轻工业联合会提出。

本部分由全国文体用品标准化中心归口。

本部分起草单位:中国文教体育用品协会健身器材专业委员会、山西澳瑞特健康产业股份有限公司、国家体育用品质量监督检验中心、青岛英派斯(集团)有限公司、福建省舒华体育用品有限公司、山东英吉多健康产业有限公司、山东凤凰健身器材有限公司、万年青(上海)运动器材有限公司、北京国体世纪体育用品质量认证中心有限公司、宁波凯利斯运动器材有限公司、南通铁人运动用品有限公司、山东祥和集团股份有限公司、山东英克莱集团有限公司、深圳市好家庭实业有限公司、武汉昊康健身器材有限公司、宁波新贵族运动用品有限公司、烟台激浪健身器材有限公司、深圳市华测检测技术股份有限公司、宁波奇胜运动器材有限公司。

**GB 17498.1—2008/ISO 20957-1:2005**

本部分主要起草人：元天翔、秦有年、窦军社、王燕玲、刘增勋、陈坤章、杨国盛、范新生、刘严雄、侯力波、奚晓刚、朱善伟、杨建、崔俊涛、齐高盘、张佳兴、李艺仁、王建忠、王莉、张鸿、陆立青。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

——GB 17498—1998。

# 固定式健身器材

## 第 1 部分：通用安全要求和试验方法

### 1 范围

GB 17498 的本部分规定了固定式健身器材(以下简称健身器材)通用的术语和定义、分类、安全要求及试验方法。

本部分适用于固定式健身器材,它包括通过业主(具有法人资格)易于专门控制管理的各团体训练场所使用的器材(S 和 I 类),例如:运动协会、教育机构、酒店、体育馆、俱乐部、康复中心和工作室所用器材。

本部分亦适用于家用(H 类)以及其他类型的,包括电机驱动的固定式健身器材。

GB 17498 的其他部分的附加的特殊要求优先于 GB 17498 本部分的相应要求。

本部分不适用于儿童使用的固定式健身器材。

注 1: 若固定式健身器材用于医疗(包括医疗康复锻炼)用途时,除 GB 17498 本部分的要求外,在中国国内销售和使用的器材,则应注意国家在医疗器械方面有关的法律法规及相关标准的要求。

注 2: 如果所设计的固定式健身器材用于残疾人时,应注重任何有关的国家法则(见参考文献及其国家和行业相关的技术法规)。

注 3: GB 17498 的本部分及其 GB 17498 的其他各部分,均主要适用于室内使用的固定式健身器材。

### 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB 17498 的本部分的引用而成为本部分的条款。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部分,然而,鼓励根据本部分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部分。

GB 4706.1 家用和类似用途电器的安全 第 1 部分:通用要求(GB 4706.1—2005,IEC 60335-1:2001,IDT)

GB 9706.1 医用电气设备 第 1 部分:安全通用要求(GB 9706.1—2007,IEC 60601-1:1988,IDT)

GB/T 15706.1 机械安全 基本概念与设计通则 第 1 部分:基本术语和方法(GB/T 15706.1—2007,ISO 12100-1:2003,IDT)

ISO 6508-1 金属材料 洛氏硬度试验 第 1 部分:试验方法(A、B、C、D、E、F、G、H、K、N、T 标尺)

ISO 8793 钢丝绳 金属箍接头

### 3 术语和定义

下列术语和定义适用于 GB 17498 的本部分。

#### 3.1

**固定式健身器材 stationary training equipment**

在使用时,器材不能作为一个整体来移动,器材或是放在地板上,或是连接在墙壁上、天花板上或其他固定结构上。

注:健身器材能够用于: