



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 14625.4—2008  
代替 GB/T 14625.4—1995

---

## 篮球、足球、排球、手球试验方法 第4部分：试验条件与试样准备

Test methods for basketball, football, volleyball and handball—  
Part 4: Test conditions and sample preparation

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

GB/T 14625《篮球、足球、排球、手球试验方法》分为五个部分：

- 第1部分：圆度测定方法；
- 第2部分：反弹高度测定方法；
- 第3部分：动态耐冲击试验方法；
- 第4部分：试验条件与试样准备；
- 第5部分：圆周长、圆周差的测量。

本部分为 GB/T 14625 的第 4 部分。

本部分参照国际篮联《篮球竞赛规则》、国际足联《足球竞赛规则》、国际排联《排球竞赛规则》进行制定。

本部分代替 GB/T 14625.4—1995《篮球、足球、排球、手球试验方法 试验条件与试样准备》。

本部分与 GB/T 14625.4—1995 相比主要变化如下：

- a) 调整了标准的适用范围；
- b) 增加“产品分类”，调整了篮球的分类；
- c) 调整了“试验条件”；
- d) 调整了“试样内压力”要求；
- e) 增加“橡胶球”要求。

本部分由中国轻工业联合会提出。

本部分由全国皮革工业标准化技术委员会(SAC/TC 252)归口。

本部分起草单位：中国皮革和制鞋工业研究院、国家体育总局器材装备中心、高铁检测仪器(东莞)有限公司、广州海乐斯球业制造有限公司、裕晟(昆山)体育用品有限公司。

本部分主要起草人：陈景长、韩国春、钟耀强。

本部分于 1995 年 12 月首次发布，本次为第一次修订。

# 篮球、足球、排球、手球试验方法

## 第4部分：试验条件与试样准备

### 1 范围

GB/T 14625 的本部分规定了篮球、足球、排球、手球性能测试时的试验条件、试样准备。  
本部分适用于竞赛和日常活动用的篮球、足球、排球、手球。

### 2 产品分类

#### 2.1 按面层材料分

- 2.1.1 A类：皮革球。
- 2.1.2 B类：人造革、合成革、再生革球。
- 2.1.3 C类：橡胶球。

#### 2.2 按用途分

- 2.2.1 竞赛用球(一级)。
- 2.2.2 竞赛用球(二级)。
- 2.2.3 日常活动用球。

#### 2.3 按使用人群和球的圆周长分

- 2.3.1 男子成年篮球(7号)、女子成年篮球(6号)、少年篮球(5号)、儿童篮球(3号)。
- 2.3.2 成年足球(5号)、少年足球(4号)、儿童足球(3号)。
- 2.3.3 成年排球(5号)、少年排球(4号)、儿童排球(3号)。
- 2.3.4 男子手球(4号)、女子手球(3号)。

### 3 装置

- 3.1 气压表,精度1.5级,量程0~0.16 MPa,最小刻度0.002 5 MPa。
- 3.2 气泵。

### 4 试验条件

温度:23℃±2℃,湿度:55%±5%。

### 5 试样的准备

- 5.1 给试样充气加压,试样内压力应符合表1、表2、表3、表4的规定。

表1 篮球

单位为兆帕

品名		男子成年篮球	女子成年篮球	少年篮球	儿童篮球
球号		7	6	5	3
球内气压	A类、B类	0.056 0	0.056 0	0.056 0	0.045 0
	C类	0.055 0	0.055 0	0.055 0	0.040 0