

ICS 59.140.35
Y 56



中华人民共和国国家标准

GB/T 22868—2008

GB/T 22868—2008

篮 球

Basketball

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
篮 球
GB/T 22868—2008

*
中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

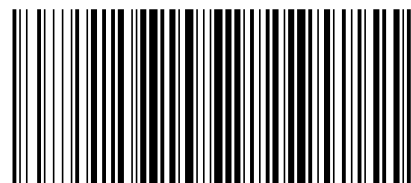
网址 www.spc.net.cn
电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*
开本 880×1230 1/16 印张 0.75 字数 13 千字
2009年4月第一版 2009年4月第一次印刷

*
书号: 155066·1-36536 定价 14.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533



GB/T 22868-2008

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

7.3.3 合格判定

7.3.3.1 单只判定规则

7.3.3.1.1 竞赛用篮球(一级):各项指标全部合格,则判该产品合格。

7.3.3.1.2 竞赛用篮球(二级):质量、圆周长、圆周差、圆度、气密性、反弹高度、耐冲击性能全部合格,外观允许有不影响使用的轻微缺陷,则判该产品合格。

7.3.3.1.3 日常活动用篮球:圆周长、圆周差、气密性、反弹高度全部合格,其他各项允许有两项不合格,则判该产品合格。

7.3.3.2 批量判定规则

三只被测样品全部合格,则判该批产品为合格。如有一只(及以上)不合格,加倍抽样六只复验不合格项。复验规则如下:

——竞赛用篮球(一级):六只复验样品全部合格,则判该批产品合格;如有一只样品不合格,可判该批产品为竞赛用篮球(二级);

——竞赛用篮球(二级)、日常活动用篮球:六只复验样品中允许有一只不合格,则判该批产品合格。

7.4 仲裁检验

抽样按 GB/T 2828.1—2003 正常检验一次抽样方案执行,判定外观项目 AQL 值为 6.5,其余项目 AQL 值为 2.5。

8 标志、标签、包装、运输和贮存

8.1 标志

8.1.1 经检验合格的产品应有以下标志:

生产单位(经销单位)名称、生产单位地址、商标、产品合格证(或检验标识)、联系电话、产品使用(维护保养)说明。

8.1.2 必要时,产品外包装应包括产品名称、货号、颜色、数量、贮运(防护)标识等标志。

8.2 标签

产品标签应包括以下内容:产品名称、产品标准号、规格(球号)、货号、材质(面层材质)、合格(检验)标识。

8.3 包装

产品的内外包装应采用适宜的包装材料,防止产品受损。

8.4 运输和贮存

8.4.1 防止曝晒、雨雪淋。

8.4.2 保持通风干燥,不得重压,避免高温环境。

8.4.3 远离化学物质。

前 言

本标准参照国际篮联《篮球竞赛规则》进行制定。

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国皮革工业标准化技术委员会(SAC/TC 252)归口。

本标准起草单位:广州海乐斯球业制造有限公司、国家体育总局器材装备中心、中国皮革和制鞋工业研究院、烟台万华超纤股份有限公司、裕晟(昆山)体育用品有限公司、高铁检测仪器(东莞)有限公司。

本标准主要起草人:韩国春、李革、钟耀强、陈景长。

表 6 圆周长、圆周差

单位为毫米

品名	球号	圆周长	圆周差		
			竞赛用篮球(一级)	竞赛用篮球(二级)	日常活动用篮球
男子成年篮球	7	749~780	≤3	≤4	≤5
女子成年篮球	6	724~737			
少年篮球	5	680~700			
儿童篮球	3	555~580	—	—	

5.5 圆度

日常活动用篮球不测试此项,竞赛用篮球(7号、6号、5号)圆度应符合表7的规定。

表 7 圆度

项 目		圆 度	
		竞赛用篮球	日常活动用篮球
最大半径差/%	≤	1.5	—

5.6 气密性

球充气静置 24 h 后气压下降应符合表 8 规定。

表 8 气密性

项 目		气密性		
		竞赛用篮球(一级)	竞赛用篮球(二级)	日常活动用篮球
气压下降允差/%	≤	4	6	15

5.7 反弹高度

应符合表 9 的规定。

表 9 反弹高度

单位为毫米

品 名	球号	反弹高度		
		竞赛用篮球	日常活动用篮球	
		A类、B类、C类	A类、B类	C类
成年男子篮球	7	1 200~1 400	1 150~1 450	≥1 000
成年女子篮球	6	1 200~1 400	1 150~1 450	
少年篮球	5	1 000~1 400	1 000~1 400	
儿童篮球	3	—	1 000~1 400	

5.8 耐冲击性能

5号、3号篮球不测试此项,成年篮球(7号、6号)耐冲击性能应符合表10的规定。

表 10 耐冲击性能

项 目		耐冲击性能		
		竞赛用篮球(一级)	竞赛用篮球(二级)	日常活动用篮球
冲击次数/次		8 000	5 000	1 000
冲击后膨胀率	≤	1.03	1.03	1.03
冲击后变形值/mm	≤	3	3	3
冲击后球内压下降率/%	≤	6	8	12
冲击后球体外观		无破裂、内爆、脱皮、脱胶、断线和变形等现象		

篮 球

1 范围

本标准规定了篮球的产品分类、要求、试验方法、检验规则、标志、标签、包装、运输和贮存。
本标准适用于各种材料制成的竞赛用篮球、日常活动用篮球。

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 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

GB/T 14625.1 篮球、足球、排球、手球试验方法 第1部分:圆度测定方法

GB/T 14625.2 篮球、足球、排球、手球试验方法 第2部分:反弹高度测定方法

GB/T 14625.3 篮球、足球、排球、手球试验方法 第3部分:动态耐冲击试验方法

GB/T 14625.4—2008 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

GB/T 14625.5 篮球、足球、排球、手球试验方法 第5部分:圆周长、圆周差的测量

GB 20400 皮革和毛皮 有害物质限量

GB 21550 聚氯乙烯人造革有害物质限量

QB/T 1646—2007 聚氨酯合成革

3 产品分类

3.1 按面层材料分

3.1.1 A类:皮革类。

3.1.2 B类:人造革、合成革、再生革球。

3.1.3 C类:橡胶球。

3.2 按用途分

3.2.1 竞赛用篮球(一级)。

3.2.2 竞赛用篮球(二级)。

3.2.3 日常活动用篮球。

3.3 按使用人群和球的圆周长分

3.3.1 男子成年篮球(7号),女子成年篮球(6号)。

3.3.2 少年篮球(5号)。

3.3.3 儿童篮球(3号)。

4 装置

4.1 天平,精度 1 g。

4.2 金属或纤维软尺、钢直尺,最小刻度 0.5 mm。

4.3 游标卡尺,精度 0.01 mm。

4.4 气压表,量程为 0~0.16 MPa,精度为 1.5 级,最小刻度 0.002 5 MPa。