

ICS 59.140.35
Y 56



中华人民共和国国家标准

GB/T 22882—2008

GB/T 22882—2008

排 球

Volleyball

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
排 球
GB/T 22882—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 15 千字
2009年4月第一版 2009年4月第一次印刷

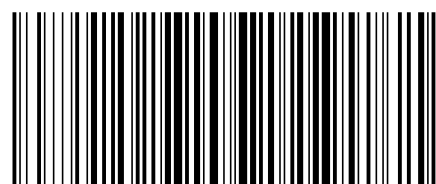
*

书号: 155066·1-36537 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 22882—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

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

本标准参照国际排联《排球竞赛规则》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。

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		
	竞赛用排球(一级)	竞赛用排球(二级)	日常活动用排球
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		
		竞赛用排球	日常活动用排球	
		A类、B类	A类、B类	C类
成年排球	5	1 100~1 400	1 100~1 400	≥1 000
少年排球	4	1 100~1 400	1 100~1 400	
儿童排球	3	—	1 000~1 450	

5.8 耐冲击性能

4号、3号排球不测试此项,成年排球(5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		
	竞赛用排球(一级)	竞赛用排球(二级)	日常活动用排球
冲击次数/次	15 000	8 000	3 000
冲击后膨胀率	≤ 1.03	1.03	1.03
冲击后变形性/mm	≤ 3	3	3
冲击后球内压下降率/%	≤ 6	8	15
冲击后球体外观	无破裂、内爆、脱皮、脱胶、断线和变形等现象		

6 试验方法

6.1 原料

在加工生产以前,按 GB 20400、GB 21550、QB/T 1646—2007 等标准规定进行检验。

6.2 试验条件和试样的准备

符合 GB/T 14625.4—2008 的规定。

6.3 外观质量

用目测、感官和钢直尺在光线充足环境下,视距为 300 mm 进行测量。

6.4 质量

使用天平称量试样的质量。

6.5 圆周长、圆周差

按 GB/T 14625.5 进行检验。

6.6 圆度

按 GB/T 14625.1 进行检验。

排 球

1 范围

本标准规定了排球的产品分类、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排球、日常活动用排球。

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:皮革球。

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 竞赛用排球(一级)。

3.2.2 竞赛用排球(二级)。

3.2.3 日常活动用排球。

3.3 按使用人群和球的圆周长分

3.3.1 成年排球(5号)。

3.3.2 少年排球(4号)。

3.3.3 儿童排球(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 气压表,量程为 0~0.16 MPa,精度为 1.5 级,最小刻度 0.002 5 MPa。