



中华人民共和国国家标准

GB/T 19851.22—2007

中小学体育器材和场地 第 22 部分：软式橄榄球

Sports equipment and playground for middle school and primary school
Part 22: Soft-rugby

2007-04-30 发布

2007-06-01 实施



中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

前 言

GB/T 19851《中小学体育器材和场地》分为 22 个部分：

- 第 1 部分：健身器材；
- 第 2 部分：体操器材；
- 第 3 部分：篮球架；
- 第 4 部分：篮球；
- 第 5 部分：排球；
- 第 6 部分：软式排球；
- 第 7 部分：乒乓球台；
- 第 8 部分：乒乓球；
- 第 9 部分：羽毛球拍；
- 第 10 部分：网球拍；
- 第 11 部分：合成材料面层运动场地；
- 第 12 部分：学生体质健康测试器材；
- 第 13 部分：排球网柱、羽毛球网柱、网球网柱；
- 第 14 部分：球网；
- 第 15 部分：足球门；
- 第 16 部分：跨栏架；
- 第 17 部分：跳高架；
- 第 18 部分：实心球；
- 第 19 部分：垒球；
- 第 20 部分：跳绳；
- 第 21 部分：毽球、花毽；
- 第 22 部分：软式橄榄球。

本部分为 GB/T 19851 的第 22 部分。

本部分软式橄榄球的返弹高度检验采用了 GB/T 14625.2—1993 中的检验方法；冲击试验采用 GB/T 14625.3—1993 中的冲击试验方法；环保要求中对胶粘剂有害物质的要求和检验采用了 GB 19340—2003 中的对胶粘剂有害物质的要求和检验方法。

本部分由中华人民共和国教育部提出。

本部分由全国体育用品标准化技术委员会归口。

本部分负责起草单位：教育部体育卫生与艺术教育司、中央教育科学研究所、上海奥力健体育发展有限公司、北京国体世纪体育用品质量认证中心。

本部分参加起草单位：南京千方健身有限公司、宁波奇胜运动器材有限公司、北京体之杰体育用品有限公司、北京市圣日体育设施工程有限公司、太仓新塘毽绳厂。

本部分主要起草人：余韶真、贾志勇、张耀辉、庄弼、郭飞、刘少树、陆立青、王敬泽、吴键、侯力波、战善波、奚小刚、陆依凡。

中小学体育器材和场地

第 22 部分：软式橄榄球

1 范围

GB/T 19851 的本部分规定了中小學生体育器材和场地中软式橄榄球产品的要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本部分适用于九年义务教育阶段学校教学和课外体育活动中使用的软式橄榄球。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 19851 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/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 2829—2002 周期检验计数抽样程序及表(适用于对过程稳定性的检验)

GB/T 14625.2—1993 篮球、足球、排球、手球反弹高度测定方法

GB/T 14625.3—1993 篮球、足球、排球、手球动态耐冲击试验方法

GB 19340—2003 鞋和箱包用胶粘剂

3 要求

3.1 规格尺寸、性能

软式橄榄球的规格尺寸、性能应符合表 1 的规定。

表 1 软式橄榄球的规格尺寸

项 目	球体长度 mm	球体最大直径 mm	质量 g
规格尺寸	270±10	155±10	195±10

3.2 性能

软式橄榄球的性能应符合表 2 的规定。

表 2 软式橄榄球的性能

项 目	自动复原时间 s	气孔大小 mm	反弹高度 mm	冲击次数
性能	≤30	≤4	≥600	≥15 000

3.3 环保要求

3.3.1 球用胶粘剂中有害物质限量应符合 GB 19340—2003 中表 2 的规定。

3.3.2 成品球内发泡塑料气孔中不应残留对人体和环境有害物质。

3.4 外观

3.4.1 产品的标志、图案应清晰，不允许有断线或模糊不清等缺陷。

- 3.4.2 球体颜色应均匀,不得出现偏色、杂色和花斑等缺陷。
- 3.4.3 球体表层允许有不大于 10 mm 的划痕、气泡。表层如有模具缝痕迹,接缝表面要平整,缝线高度不得高于球表层 1 mm,不得有划手现象。
- 3.4.4 球体表层可有一个自动充气孔,气孔处应平整不得有凹凸、划手现象。

4 试验方法

4.1 规格尺寸检验

球体长度和最大直径用钢直尺或相应精度的量具测量。

4.2 质量检验

球的质量用感量为 1 g 的衡器称量。

4.3 自动复原时间检验

将软式橄榄球压缩至一半,去除压力,测量其恢复的时间。

4.4 气孔尺寸检验

用精度 0.02 mm 的游标卡尺测量。

4.5 返弹高度检验

按 GB/T 14625.2—1993 的规定进行测量。

4.6 冲击试验

按 GB/T 14625.3—1993 的规定进行测量。

4.7 环保要求检验

胶粘剂有害物质应符合 GB 19340—2003 中 3.4 表 2 的规定,按 GB 19340—2003 中附录 B 和附录 C 的要求测定。

4.8 外观检验

用感官(目测、手触及塞尺和钢直尺测量)检验。

5 检验规则

5.1 交收检验

5.1.1 每批产品出厂前应由企业按本标准检验,并加注检验标识后方可出厂。

5.1.2 交收试验按 GB/T 2828.1—2003 一般检验水平 I、正常检验一次抽样方案进行,检验项目、要求,试验方法、接收质量限(AQL)应符合表 3 的规定。

5.1.3 抽样检验样本中的不合格品,供货方应以合格品替代;对判为合格批中的不合格品的处理,供货方也应以合格品替代,或由供货方进行返工或返修处理,以满足需方的使用要求。

表 3 检验项目、要求、试验方法、接收质量限(AQL)

检 验 项 目	要 求	试 验 方 法	接收质量限(AQL)
球体长度	3.1	4.1	4.0
球体最大直径	3.1	4.1	
质量	3.1	4.2	
气孔大小	3.2	4.4	
外观	3.4	4.8	

5.2 型式检验

5.2.1 型式检验按本标准中规定的技术要求全部指标进行。

5.2.2 型式试验的样品应在交收检验合格的批中抽取,按交收检验规定项目全数进行复查,各项目均应合格,若不合格,则以合格品替换。

5.2.3 通常情况下,每年进行一次型式试验。有下列情况之一时,应进行型式试验:

- 新产品生产前,产品主要结构设计、关键工艺或主要材料有更改时;
- 成品检验与上次型式检验结果有很大差异时;
- 停产六个月以上重新生产时;
- 国家质量监督机构提出进行型式检验要求时。

5.2.4 型式试验按 GB/T 2829—2002 判别水平 I 的一次抽样方案进行,检验项目、要求、试验方法、不合格质量水平(RQL)应符合表 4 的规定。

表 4 检验项目、要求、试验方法、不合格质量水平(RQL)

检 验 项 目	要 求	试 验 方 法	不合格质量水平(RQL)
自动复原时间	3.2	4.3	65
反弹高度	3.2	4.5	
冲击次数	3.2	4.6	
环保要求	3.3	4.7	

6 标志、包装、运输和贮存

6.1 标志

产品及其包装应有下列标志:合格证、产品名称和型号、注册商标、生产日期、企业名称和地址、电话等。

6.2 包装

每只软式橄榄球应采用软性材料进行内包装;外包装用纸箱或木箱,应有防潮措施。

6.3 运输

运输途中不应雨淋、受潮、重压。

6.4 贮存

仓库应通风干燥,无漏雨和化学性污染。存放时箱底应有高于地面 200 mm 以上的干燥垫板。符合存放要求的产品,自生产之日起,其贮存期宜为一年。

中华人民共和国
国家标准
中小学体育器材和场地
第22部分：软式橄榄球
GB/T 19851.22—2007

*

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 0.5 字数 8 千字
2007年6月第一版 2007年6月第一次印刷

*

书号：155066·1-29530 定价 10.00 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 19851.22—2007