

中小学体育器材和场地 第 18 部分：实心球

Sports equipment and playground for middle school and primary school Part

18: Medicine ball

GB/T 19851.18-2007

发布部门：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

发布日期：2007 年 04 月 30 日

实施日期：2007 年 06 月 01 日

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 18 部分。

本部分的实心球圆周差的测量采用了 GB/T 14625. 5-1995《篮球、足球、排球、手球圆周长、圆周差的测量》中圆周长的测量方法。

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、朗捷体育用品有限公司、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、山西澳瑞特健康产业股份有限公司、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、宁波奇胜运动器材

有限公司。

本部分主要起草人：凌镇球、吴键、曾文飞、张耀辉、庄弼、郭飞、刘少树、陆立青、王敬泽、贾志勇、侯力波、战善波、奚小刚。

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实心球产品的要求、试验方法、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实心球。

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。凡是注明日期的引用文件，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。凡是不注明日期的引用文件，其最新版本适用于本部分。

GB/T 14625. 5-1995 篮球、足球、排球、手球圆周长、圆周差的测量

GB 19272-2003 健身器材 室外健身器材的安全 通用要求

3 要求

3.1 圆周长、质量

中小學生用实心球的圆周长、质量应符合表 1 规定。

表 1 中小學生用实心球圆周长、质量

名称	圆周长 mm	质量 g
1 号实心球	420 ~ 780	2000±30
2 号实心球	400 ~ 780	1500±30
3 号实心球	350 ~ 780	1000±30

3.2 外观结构

3.2.1 实心球应采用适宜的软性材料制成。球体表面应进行防滑处理，不得有颗粒脱落、裂缝等缺陷。

3.2.2 图案商标字迹应清晰、端正；5 mm 视距应无明显污渍，颜色应牢固、色泽均匀一致。

3.3 环保要求

应符合 GB 19272-2003 中 5.9.2 的要求

3.4 耐冲击力

实心球经过从 10 m 高处自由落体试验后，应无破裂。

4 试验方法

4.1 圆周长检验

按 GB/T 14625.5-1995 中 5.1 的规定进行测量。

4.2 质量检验

球的质量用感量为 1 g 的衡器称量。

4.3 外观检验

用感官(目测、手触)检验。

4.4 环保要求检验

按 GB 19272-2003 中 6.9.2 的规定进行。

4.5 跌落试验

在平整坚硬地面(如水泥地面)上,将实心球从 10 m 高处自由落体落下,共 10 次,检查实心球是否破裂。

5 标志、包装、运输和贮存

5.1 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。

5.2 包装

每只实心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。

5.3 运输

运输途中不应雨淋、受潮、重压。

5.4 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。