

ICS 97.220.40
Y 55



中华人民共和国国家标准

GB/T 19851.15—2007

GB/T 19851.15—2007

中小学体育器材和场地 第 15 部分:足球门

Sports equipment and playground for middle school and primary school
Part 15:Football goal

中华人民共和国
国家标准
中小学体育器材和场地
第 15 部分:足球门
GB/T 19851.15—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

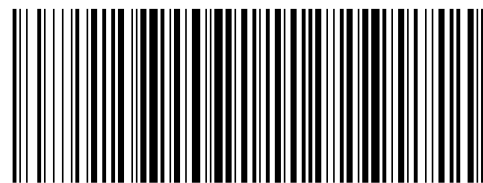
*

书号:155066·1-29523 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 19851.15—2007

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
中国国家标准化管理委员会 发布

表 1 足球门规格尺寸

单位为毫米

部位名称	1号足球门		2号足球门		3号足球门		对角线 误差	横梁挠度
	矩形 球门	方形 球门	矩形 球门	方形 球门	矩形 球门	方形 球门		
球门下方深度	3 000	3 000	2 000	2 000	1 500	1 500	≤15	≤10
球门内口高度	2 440±10		2 000±10		2 000±10			
球门上方深度	2 400	3 000	1 400	2 000	900	1 500		
球门内口宽度	7 320±10		5 500±10		3 000±10			

5.2 门柱及横梁

门柱及横梁材料应为金属或经国际足球理事会批准的其他材料；形状为圆型、半圆型或椭圆型；颜色为白色。1号足球门、2号足球门、3号足球门的门柱及横梁直径应分别不低于120 mm、89 mm、76 mm。

5.3 外观

5.3.1 所有零部件表面应光滑、平整，所有棱边和尖角，均应使其半径 $R > 2.5$ mm。

5.3.2 涂饰件应色泽均匀，结合牢固，无起皮脱落、漏涂、裂痕及较明显的流痕、花斑、片点等缺陷。

5.4 稳定性

5.4.1 足球门应能够牢固地固定在地上。在正常使用以及在6.3规定的试验条件下，不应有任何方向的倾斜、翻倒或较明显的永久变形现象。

5.4.2 足球门应能承受的水平拉力为1 000 N。

5.5 静负荷

足球门横梁应能承受2 700 N的静负荷，横梁不应出现断裂和明显的永久变形等现象。

6 试验方法

6.1 尺寸检验

将球门按使用要求安装后，用钢卷尺或钢直尺测量；圆角半径，用相应精度的R规(或半径样板)进行测量。

6.2 外观检验

用感官(目测、手触)检验。

6.3 稳定性试验

在足球门横梁中部约100 mm宽度的承载面上，向足球门易倾翻方向施以规定的水平拉力，保持5 min。

6.4 静负荷试验

在足球门横梁中部约100 mm宽度的承载面上，垂直向下施加规定的静负荷，保持1 min。

7 检验规则

7.1 交收检验

7.1.1 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。

7.1.2 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2的规定。

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15部分。

本部分参照了《足球竞赛规则》(2005)中球门两个柱子之间距离7.23 m、从横梁的下沿至地面的距离2.44 m；球门颜色；球门柱及横梁材料、形状，去掉了正方形和长方形柱子和横梁。

我国中小学体育器材中的足球门除符合本部分的要求外，还应符合GB 19272—2003《健身器材室外健身器材的安全 通用要求》中的相关条款。

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、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：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、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、朗捷体育用品有限公司、北京体之杰体育用品有限公司。

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