

ICS 97.220.40
Y 55



中华人民共和国国家标准

GB/T 32609—2016

网球拍及部件的物理参数和试验方法

Physical parameters and test methods of tennis rackets and parts

2016-04-25 发布

2016-11-01 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

目 次

前言	I
1 范围	1
2 术语和定义	1
3 分类	2
3.1 按产品用途	2
3.2 按产品基本结构材料	3
3.3 按产品质量	3
4 要求	3
4.1 球拍的基本参数	3
4.2 球拍的性能参数	3
4.3 拍弦面	4
4.4 拍弦	5
4.5 拍框和拍柄	5
5 试验方法	5
5.1 质量的测量	5
5.2 尺寸的测量	5
5.3 平衡点的测量	5
5.4 歪度的测量	5
5.5 翘度的测量	6
5.6 拍弦抗拉力及延伸率的测试	6
5.7 拍体挠度的测量	6
5.8 框顶抗压强度及抗压残余变形量的测试	6
5.9 拍头侧面抗压强度及抗压残余变形量的测试	7
5.10 拍体抗压强度及抗压残余变形量的测试	7
5.11 抗扭强度试验	8
5.12 落地试验及落地残余变形量测试	8
5.13 复合材料类球拍耐热性试验	9
5.14 疲劳打击试验	9
5.15 拍柄抗压强度的测量	9
5.16 外观检测	10

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国文体用品标准化中心归口。

本标准起草单位：伟士体育用品有限公司、上海红双喜股份有限公司，江苏省扬州市亚力亚体育用品有限公司、广州双鱼体育用品集团有限公司、福建省强力体育用品有限公司。

本标准主要起草人：潘健将、陈佳乐、高志刚、殷来阳、徐辉能、王明志。

网球拍及部件的物理参数和试验方法

1 范围

本标准规定了网球拍(以下简称球拍)的术语、定义、分类、要求和试验方法。
本标准适用于全长为 660 mm~736.6 mm 的比赛和群众体育健身使用的网球拍。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

2.1

拍弦 string

装于框部用以打球的丝状物(也称网线)。

2.2

拍弦面 headsize

框内装有拍弦的部分。

2.3

护套 grommet

保护拍弦不断裂的条形管状物。

2.4

拍框 frame

不包括拍弦的球拍整体部分(也称拍体或框体)。

2.5

拍头 head

供装拍弦的部分(也称头部)。

2.6

框顶 top

拍头分成左右侧之中心点(也称头部前端)。

2.7

线孔 string grommet hole

穿拍弦用的孔。

2.8

颈部 neck

拍头与柄身的连接部分。

2.9

柄身 shaft

拍头及拍柄的中间部分。

2.10

三角 bridge

附于颈部中的补强材料(也称横桥或月眉)。