



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 32608—2016

---

## 羽毛球拍及部件的物理参数和试验方法

Physical parameters and test methods of badminton 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 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 分类 .....	2
4.1 按产品基本结构材料 .....	2
4.2 按产品质量 .....	2
4.3 球拍各部件名称 .....	2
5 要求 .....	3
5.1 球拍的基本参数 .....	3
5.2 球拍的各项性能指标 .....	3
5.3 拍弦面 .....	4
5.4 拍弦 .....	4
5.5 拍框、拍柄和拍杆 .....	4
5.6 护线套 .....	4
6 试验方法 .....	4
6.1 质量的测量 .....	4
6.2 尺寸的测量 .....	5
6.3 平衡点的测量 .....	5
6.4 歪度的测量 .....	5
6.5 翘度的测量 .....	5
6.6 拍弦抗拉力及延伸率的测试 .....	5
6.7 框顶抗压强度及抗压残余变形量的测试 .....	6
6.8 拍头侧面抗压强度及抗压变形量的测试 .....	6
6.9 拍头平面抗压强度及抗压残余变形量的测试 .....	7
6.10 连接喉平面抗压强度的测试 .....	7
6.11 拍杆抗压强度的测试 .....	7
6.12 拍杆弹性的测试 .....	7
6.13 抗扭强度的测试 .....	8
6.14 拍体挠度及残余挠度的测量 .....	8
6.15 拍击强度测试 .....	8
6.16 落地试验 .....	9
6.17 耐热性测试 .....	9
6.18 拍柄抗压强度的测试 .....	9
6.19 电镀层耐腐蚀性试验 .....	10
6.20 涂膜层耐腐蚀性试验 .....	10
6.21 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、南京胜利体育用品实业有限公司、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、唐玉锋、徐辉能、王明志。

# 羽毛球拍及部件的物理参数和试验方法

## 1 范围

本标准规定了羽毛球拍(以下简称球拍)的术语和定义、分类、要求和试验方法。  
本标准适用于总长度为 660 mm~680 mm 的比赛和群众体育健身使用的羽毛球拍。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 1771 色漆和清漆 耐中性盐雾性能的测定

QB/T 3826 轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验(NSS)法

QB/T 3832 轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**拍弦 string**

装于拍框部用于击球的丝状物(也称为羽线或拍线)。

### 3.2

**拍弦面 head size**

框内装有拍弦的部分,击球者通常用于击球的部分。

### 3.3

**拍框 frame**

不包含拍弦的球拍整体部分(也称拍体、框体)。

### 3.4

**拍头 head**

供装拍弦的部分(也称头部)。

### 3.5

**框顶 top**

拍头分成左右侧之中心点(也称头部顶端)。

### 3.6

**拍框对称点 point of frame symmetry**

拍框中心线两侧对称点。

### 3.7

**线孔 string grommet hole**

穿拍弦用的孔。