

ICS 97.220.40  
Y 55



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 19851.10—2005

## 中小学体育器材和场地 第 10 部分：网球拍

Sports equipment and playground for middle school and primary school  
Part 10: Tennis racket

2005-08-26 发布

2005-10-01 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 12 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：学生体质健康标准测试器材。

本部分为 GB/T 19851 的第 10 部分。

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、东莞市道滘汉威体育用品厂。

本部分参加起草单位：健威文体用品经营部。

本部分主要起草人：王港、黄茂权、贾志勇、张延顺、刘锦银、李海燕、王光军。

## 中小学体育器材和场地 第 10 部分：网球拍

### 1 范围

GB/T 19851 的本部分规定了中小学使用的网球拍的分类、要求、试验方法、标识、包装、运输、储存。

GB/T 19851 的本部分适用于中小学的校内使用的网球拍。

### 2 分类

2.1 产品按使用学龄不同分为 2 种类型,见表 1。

表 1 网球拍分类及规格

小学	长度(cm)	53~58
	重量(g)	200~230
	球拍的拍弦面积(cm <sup>2</sup> )	715~775
	球拍的拍弦面长度(cm)	29~30
	球拍的拍弦面宽度(cm)	22~23
中学	长度(cm)	66~70
	重量(g)	285~315
	球拍的拍弦面积(cm <sup>2</sup> )	815~845
	球拍的拍弦面长度(cm)	32~34
	球拍的拍弦面宽度(cm)	24~26

2.2 网球拍各部位名称(见图 1)。

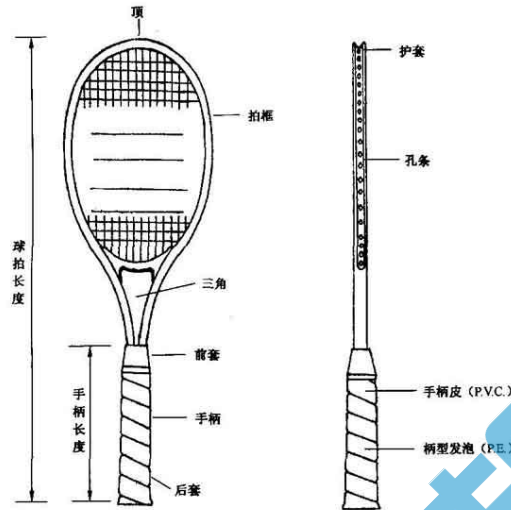


图 1 网球拍各部位名称

3 要求

- 3.1 外观及质量指标应符合表 2。
- 3.2 球拍宜采用铝合金、碳纤维材料(不低于 50%含量)或其他适宜材料制成,以增强球拍的强度、硬度和弹性,减小球拍在使用过程中断裂的可能,提高使用的安全性。
- 3.3 线孔及护套边缘应使弦线不易被切断。
- 3.4 粘和部分或结合部分应完全粘合或结合,使其具有充分强度。
- 3.5 握柄护面应柔软、防滑、吸汗,缠结牢固。
- 3.6 球拍上的贴标、印刷图案,应文字清楚,粘贴平整。

4 试验方法

- 4.1 目测整体情况、色泽、框形、拍面(见表 2)。

表 2 网球拍检验参数

项 目		要 求
外观	色泽	有色彩较光亮
	框形	左右基本对称
	拍面	平整无扭曲
	整体	球拍各部分应光滑,连接牢固,无锐角,毛刺等现象

表 2(续)

项 目		要 求		
类别		小学	中学	
指标	球拍长度(cm)	53~58	66~70	
	质量(g)	200~230	285~315	
	球拍拍弦面积(cm <sup>2</sup> )	715~775	815~845	
	网线	线径(mm)	φ1.28	φ1.32
		纵横线数	16×18	18×20
		线强度(kg)	单线拉断力;42	单线拉断力;56
	网强度(kg)	20.5	32.0	
	手柄	长(cm)	14.5~15.5	22.5~23.5
周长(cm)		8.4~8.8	10.5~12.0	
强度	顶压(kg)	67	160	
	侧压(kg)	52	130	
	硬度	6061* 高强度铝合金, 维氏硬度 15±1.5 度 碳纤维含量≥50%, 断裂力度; 横向静压 180 kg		

4.2 量具测量拍面、手柄长度、球拍长度、质量(见表 2)。

仪器测试顶压、侧压、拍面的扭曲度、硬度、网强度(见表 2)。

#### 5 标志、包装、运输、储存

5.1 标志: 每只球拍应有套装包装, 外加透明袋包装, 再用箱装, 纸箱外应注明制造厂名; 品名、货号、出口厂期、每箱数量、重量、体积、防潮防湿、轻放等到标志。

5.2 运输: 产品箱装后, 装卸运输时不能抛掷, 要做到轻装轻卸, 严禁雨淋、日晒、接近高温。

5.3 储存: 产品应装存放在通风、干燥、温度不应超过 36℃, 相对湿度大于 80% 的仓库内, 不得与酸、碱、油类、有机溶剂、易燃物接触及同一仓库, 并应远离热源 1.2 m 以外。