

ICS 97.220
Y 56



中华人民共和国国家标准

GB/T 11881—2006
代替 GB/T 11881—1989

GB/T 11881—2006

羽 毛 球

Shuttlecocks

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
羽 毛 球
GB/T 11881—2006

*

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.bzcb.com

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

*

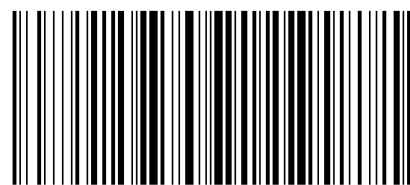
开本 880×1230 1/16 印张 1 字数 18 千字
2006年9月第一版 2006年9月第一次印刷

*

书号: 155066·1-27962 定价 12.00 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 11881—2006

2006-03-10 发布

2006-10-01 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

前 言

本标准根据国际羽联(IBF)的《羽毛球竞赛规则》,对 GB/T 11881—1989《羽毛球》进行修订。为达到羽毛球竞赛的使用要求并与国际羽联(IBF)的器材检测接轨,增加了羽毛球优等品的特性要求。

本标准代替 GB/T 11881—1989《羽毛球》。

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。

本标准由广州双鱼体育用品集团有限公司、上海红双喜冠都体育用品有限公司、上海羽毛球厂、绍兴雪峰集团有限公司负责起草。

本标准主要起草人:张锋、高东。

7 检验规则

7.1 交收检验

7.1.1 本检验按 GB/T 2828.1—2003 中特殊检验水平 S-3 的正常检查一次抽样方案。样本单位：只，采用计件法。

7.1.2 本检验的检验项目、技术要求条款、试验方法条款和合格质量水平(AQL)应符合表 8 的规定。

表 8

检验项目	技术要求条款	试验方法条款	AQL
球口外径	5.1	6.1	6.5
球头直径		6.2	
球头高度		6.3	
毛片插长		6.4	
线距离		6.5	
质量	5.1、5.2、5.5	6.6	4.0
球头硬度		6.10	
落点特性	5.3、5.4	6.8、6.9	6.5
飞行稳定性			
外观、球筒	5.1	6.7	
材料、毛片数量			

7.2 型式检验

7.2.1 型式检验每半年至少进行一次，有下列情况之一时亦应进行型式检验：

- 新产品试制定型鉴定时或老产品转厂生产时；
- 当设计、工艺、材料有所改变，可能影响产品性能时；
- 与上次型式检验有较大差异时；
- 提出型式检验要求时；
- 国家质量监督部门提出检查时。

7.2.2 本检验按 GB/T 2829—2002 判别水平Ⅲ的一次抽样检查方案。

7.2.3 型式检验应对标准中规定的技术要求全部进行检验，包括表 8、表 9 规定的检验项目。

表 9

组别	项目	技术要求条款	试验方法条款	RQL	判别数组
I	球口不变形受压次数	5.5	6.11	30	6[0 1]
II	毛片与球头粘合牢度		6.12		
III	飞行特性	5.6	6.13		12[1 2]
	质量特性				

羽 毛 球

1 范围

本标准规定了羽毛球的分类与参数，技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存。
本标准适用于比赛、训练和娱乐用的羽毛球。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，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标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

GB/T 2828.1—2003 计数抽样检验程序 第 1 部分：按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划(ISO 2859-1:1999, IDT)

GB/T 2829—2002 周期检验计数抽样程序及表(适用于对过程稳定性的检验)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

落点特性

羽毛球击发后，飞行距离和范围的一致性。

3.2

飞行稳定性

羽毛球击发后，飞行轨迹的稳定程度。

3.3

耐用特性

羽毛球的耐用、牢固程度。

3.4

飞行特性

羽毛球使用过程中反映的飞行性能。

3.5

质量特性

羽毛球使用过程中反映的品质性能。

4 分类与参数

4.1 分类

4.1.1 按毛型分为尖毛、圆毛两种，见图 1。