

ICS 97.200
Y 56



中华人民共和国国家标准

GB/T 20045—2005

40 mm 乒乓球

40 mm Table tennis ball

2005-11-14 发布

2006-05-01 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

本标准是根据国际乒乓球联合会(ITTF)2003年竞赛规则《技术单篇 T3》进行制定。

本标准参照采用国际乒乓球联合会(ITTF)2003年竞赛规则《技术单篇 T3》。

本标准主要根据国际乒乓球联合会(ITTF)2003年竞赛规则《技术单篇 T3》对40 mm乒乓球的检测项目、抽样方案作了以下制定：

——对乒乓球的直径范围、硬度、圆度、偏心、弹跳、牢度和外观作了规定；

——检验规则中的交收检验按 GB/T 2828.1 中的特殊检查水平 S-3 的一次正常抽样方案；

——对国际比赛用球优等品所抽检的样品，提出球重、圆度均匀性及一致性(标准偏差)的要求。

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。

本标准负责起草单位：上海红双喜冠都体育用品有限公司、广州双鱼体育用品有限公司；参加起草单位：长沙市乒乓球厂、杭州胜利乒乓球实业公司、苏州红双喜冠都体育用品有限公司、无锡市大明赛璐璐厂。

本标准主要起草人：赵保森。

40 mm 乒 乓 球

1 范围

本标准规定了乒乓球的产品分类、要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输和贮存等内容。
本标准适用于专业比赛和训练用乒乓球,不适用于娱乐用乒乓球。

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表(适用于对过程稳定性的检验)

QB/T 2700 乒乓球台

3 产品分类

根据乒乓球质量的不同,分优等品、一等品、合格品三种。

4 要求

物理指标、外观质量的要求,见表1。

表 1

指标名称	要 求		
	优等品	一等品	合格品
球重/g	2.67~2.77 标准偏差不大于0.03	2.65~2.80	不小于2.50
弹跳/mm	240~260 (215~235)		不小于235 (不小于215)
圆度/mm	1. 直径39.60~40.40;平均直径标准偏差不大于0.06。 2. 最大直径和最小直径差不超过0.25;标准偏差不超过0.06。	1. 直径39.50~40.50。 2. 最大直径和最小直径差不超过0.35。	1. 直径39.50~40.50。 2. 最大直径和最小直径差不超过0.40。
偏心/mm	距中心线偏差不大于175。	距中心线偏差不大于305。	距中心线偏差不大于433。
硬度/mm	1. 两顶部受压下陷深度不大于0.85。 2. 两顶部受压下陷深度差距不大于0.08。 3. 接缝处受压下陷深度不大于0.85。	1. 硬球两顶部受压下陷深度不大于1.0。 2. 两顶部受压下陷深度差距不大于0.25。	两顶部受压下陷深度差距不大于0.35。
牢度/次	受冲击不小于700次无破裂。		
外观	接缝整齐,球面不反光。		球面不反光。

注:括号内的指标,对应斜板坑式检验方法。