

ICS 11.200
C 63



中华人民共和国国家标准

GB 7544.1—1999
idt ISO 4074-1:1996

橡胶避孕套 第1部分：技术要求

Rubber condoms—
Part 1: Requirements

1999-06-29 发布

2000-05-01 实施

国家质量技术监督局 发布

前 言

本标准优等品等同采用 ISO 4074-1:1996《橡胶避孕套 第一部分:技术要求》。

本标准修订原国家标准 GB 7544—1992《避孕套技术要求》。本标准与原标准相比,橡胶避孕套技术指标仍分三个等级,优等品等同 ISO 4074-1:1996,一等品和合格品的检验项目设置与 ISO 4074-1:1996 相同,与原国标 GB 7544—1992 相比去掉了避孕套质量的测定、拉伸性能的测定和彩色避孕套色牢度的测定。一等品和合格品的检查水平(IL)和 AQL 值与原国标 GB 7544—1992 优等品和一等品相同,去掉了原国标 GB 7544—1992 中合格品的指标,与原国标 GB 7544—1992 相比,在检查水平(IL)和合格质量水平(AQL 值)相应提高的同时,爆破容量还由 15 dm³(标称宽度为 52 mm)提高到 16 dm³,爆破压力由 0.9 kPa 提高到 1.0 kPa,热老化时间由 48 h±1 h 增加至 168 h±2 h。

本标准附录 A、附录 B、附录 C 和附录 D 都是提示的附录。

本标准从生效之日起同时代替 GB 7544—1992《避孕套技术要求》、GB 14830—1993《单个包装避孕套技术要求》。

本标准由国家石油和化学工业局提出。

本标准由全国橡标委胶乳制品分技术委员会归口。

本标准由化学工业部株洲橡胶塑料工业研究设计院起草。

本标准主要起草人:汤胜修、刘谦之、赵 萍、齐晓娟。

本标准于 1987 年 8 月首次发布。

ISO 前言

ISO(国际标准化组织)是各国国家标准团体(ISO 成员团体)的世界性联合机构。制定国际标准的工作通常由 ISO 各技术委员会进行。凡对已建立各技术委员会项目感兴趣的成员、团体均有权参加该委员会。与 ISO 有联系的政府和非政府的国际组织,也可参加此项工作。在电工技术标准化的所有工作中,ISO 与国际电工委员会(IEC)紧密合作。

技术委员会采纳的国际标准草案,要求各成员团体进行投票。作为国际标准发布时,要求至少有 75%投票的成员团体投赞成票。

国际标准 ISO 4074-1 由 ISO/TC 157 器械避孕技术委员会起草。

本国际标准第三版废止和代替第二版(ISO 4074-1:1990)。

ISO 4074 在总标题《橡胶避孕套》下,包含下列部分:

- 第 1 部分:技术要求
- 第 2 部分:长度的测定
- 第 3 部分:宽度的测定
- 第 5 部分:针孔漏水试验方法
- 第 6 部分:爆破容量和爆破压力测定
- 第 7 部分:热空气老化
- 第 9 部分:拉伸性能测定
- 第 10 部分:消费包装的避孕套包装与标志

中华人民共和国国家标准

橡胶避孕套 第 1 部分：技术要求

GB 7544.1—1999
idt ISO 4074-1:1996

代替 GB 7544—1992
GB 14830—1993

Rubber condoms—
Part 1: Requirements

1 范围

本标准规定了由配合天然橡胶胶乳制造,以消费包装形式提供、设计能达到避孕目的和有助于防止性病传播的男性用避孕套的技术要求。

本标准不包括避孕套拉伸性能的技术要求,如果需要进行拉伸性能的测试,可按GB/T 7544.9进行。

注

- 1 避孕套是大批量生产的商品,必然存在一些个体差异,在每一生产周期中会包含一小部分的废品,在有争议的情况下,可以使用有关避孕套的质量认证和抽样方案的资料,也可以按照一批避孕套的规格或根据本标准附录 A 来评价。
- 2 购买后并贮存过的避孕套性能测定按附录 B。
- 3 带包装避孕套的贮存建议按附录 C。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

- GB 2828—1987 逐批检查计数抽样程序及抽样表(适用于连续批的检查)
- GB/T 7544.2—1999 橡胶避孕套 第 2 部分:长度的测定
- GB/T 7544.3—1999 橡胶避孕套 第 3 部分:宽度的测定
- GB/T 7544.5—1999 橡胶避孕套 第 5 部分:针孔漏水试验方法
- GB/T 7544.6—1999 橡胶避孕套 第 6 部分:爆破容量和爆破压力的测定
- GB/T 7544.7—1999 橡胶避孕套 第 7 部分:热空气老化
- GB/T 7544.10—1999 橡胶避孕套 第 10 部分:消费包装避孕套的包装与标志

3 定义

本标准采用下列定义:

3.1 批

同一设计、颜色、形状、规格和胶乳配方,在基本相同的时间,采用同一个工艺、同一原材料、同一规范和通用的设备、人员生产的若干避孕套。

3.2 合格质量水平(AQL)

在抽样检查中,认为可以接受的连续提交检查批的过程平均上限值。