

UDC 613.888 : 678.7
G 45

9509127



中华人民共和国国家标准

GB 14830—93

单个包装的避孕套技术要求

Requirements of condoms in individual packages



1993-12-30 发布



C9509127

1994-10-01 实施

国家技术监督局 发布

(京)新登字 023 号

GB 14830—93

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
单 个 包 装 的 避 孕 套 技 术 要 求

GB 14830—93

*

中国标准出版社出版
(北京复外三里河)

中国标准出版社北京印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

版权专有 不得翻印

*

开本 880×1230 1/16 印张 1/2 字数 7 千字

1994 年 7 月第一版 1994 年 7 月第一次印刷

印数 1—1 500

*

书号: 155066·1-10790 定价 1.50 元

*

标 目 243—45

中华人民共和国国家标准

GB 14830—93

单个包装的避孕套技术要求

Requirements of condoms in individual packages

本标准参照采用国际标准 ISO/CD 4074/11—1991《橡胶避孕套——第 11 部分：单个包装的避孕套要求》。

1 主题内容与适用范围

本标准规定了单个包装的避孕套技术要求和抽样方法。

本标准适用于天然胶乳制成的避孕套。

2 引用标准

GB 2828 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 6762.1 避孕套长度测定

GB/T 6762.2 避孕套宽度测定

GB/T 6762.3 避孕套针孔试验方法

GB/T 6762.4 避孕套爆破容量和爆破压力的测定

GB/T 6762.6 避孕套贮存

GB/T 6762.7 避孕套色牢度测定

GB/T 7545 避孕套贮存期间耐老化性能测定

GB/T 7546 避孕套拉伸性能测定

GB/T 7547 避孕套质量测定



3 定义

3.1 避孕套

戴在阴茎上防止精液流入阴道和预防性交时传染疾病的一种柔软的薄膜鞘套物。

3.2 单位产品

为实施抽样检查的需要而划分的基本单位。本标准中规定单位产品为单个包装的避孕套。

3.3 检查批

为实施抽样检查汇集起来的单位产品。检查批应由同一时期和基本相同的条件下产生的,同一规格的避孕套组成。本标准中规定每批数量不大于周产量。

4 原材料

避孕套应用对人体无害的天然橡胶胶乳和助剂制造,所用原材料均不能使产品脱色。在正常使用情况下,避孕套和任何外敷材料既不能含有也不能释放有毒的、能引起局部过敏反应和其他有害的物质,任何外敷材料不能对避孕套起损害作用。

5 规格尺寸

本标准包含的避孕套有下列规格：

φ35 标称宽度 55 mm

φ33 标称宽度 52 mm

φ31 标称宽度 49 mm

避孕套开口的一端应卷成完整紧密的环形边。

5.1 抽样

应按 GB 2828 中的特殊检查水平 S-2 抽样。

5.2 要求

按 GB/T 6762.1、GB/T 6762.2 和 GB/T 7547 的规定进行测量。标称宽度应在 44 mm 到 56 mm 的范围内，主要规格和要求应符合表 1 的规定。

表 1

规格	长度 mm	宽度 mm	质量 mg	AQL
φ35	不小于 160	55±2	不大于 1.9	4.0
φ33	不小于 160	52±2	不大于 1.7	4.0
φ31	不小于 160	49±2	不大于 1.5	4.0

6 拉伸性能

6.1 抽样

应按 GB 2828 中的特殊检查水平 S-2 抽样。

6.2 要求

按 GB/T 7545 和 GB/T 7546 的要求进行测定，不应低于表 2 规定的值。热老化试验至少每半个月进行一次。

表 2

项 目 性能指标	老化前后			AQL
	拉伸强度 MPa	扯断伸长率 %	扯断力 N	
光面	17	650	30	2.5
全异形结构	无要求	650	30	

7 爆破容量和爆破压力

7.1 抽样

应按 GB 2828 中的一般检查水平 1 抽样。

7.2 要求

按 GB/T 6762.4 和 GB/T 7545 的要求进行测定，不应低于表 3 规定的值。热老化试验至少每半个月进行一次。

表 3

项 目	老化前后			AQL
	爆破容量 dm ³			
性能指标	φ35	φ33	φ31	1.5
	17	15	13	

8 彩色避孕套色牢度测定

8.1 抽样

应按 GB 2828 中的特殊检查水平 S-2 抽样。

8.2 要求

色牢度测定按 GB/T 6762.7 的要求进行, AQL 为 1.0。

9 针孔检查

9.1 抽样

应按 GB 2828 中的一般检查水平 1 抽样。

9.2 要求

按 GB/T 6762.3 的要求进行检查, AQL 为 0.4。

10 包装与标志

10.1 抽样

按 GB 2828 中的特殊检查水平 S-2 抽样。

10.2 要求

按本标准的包装与标志要求进行检查, AQL 为 1.0。

10.2.1 包装

10.2.1.1 每一个避孕套应单个包装在密封的包装物内, 包装物应是不透明的。

10.2.1.2 与避孕套直接接触的任何包装材料及印刷标志所用的油墨之类的物质不得损害避孕套或危害使用者的健康。

10.2.1.3 在运输和贮存过程中, 单个包装物应能使避孕套不致发生霉变和招引虫蛀。

10.2.1.4 在包装物打开时, 单个包装物不应使避孕套遭受机械损伤。包装物应有易于打开和可按预期位置安全打开的特点。

10.2.1.5 避孕套不允许接触油基消毒剂、酚类及其衍生物、石油基润滑剂、石油溶剂、煤油和其他有关的有机化合物。

10.2.2 标志

每一单个包装的避孕套应标记以下内容:

- a. 产品名称、类型;
- b. 产品规格;
- c. 注册商标;
- d. 制造厂名称;
- e. 贮存期(年、月);
- f. 生产日期(年、月)。

11 贮存

11.1 避孕套贮存按 GB/T 6762.6 的要求进行。

11.2 避孕套从生产之日起,贮存期为 18 个月,其拉伸性能和爆破性能应达到老化后的指标要求,其他指标不变。贮存期 12~18 个月的产品不做热老化试验。

12 检查批的验收或拒收

12.1 符合本标准要求的避孕套检查批可认为是合格批,应予以验收。不符合本标准要求的避孕套的检查批可认为是不合格批,应予以拒收。

附加说明:

本标准由中华人民共和国化学工业部提出。

本标准由化学工业部乳胶工业研究所归口。

本标准由化学工业部乳胶工业研究所负责起草。

本标准主要起草人赵萍、汤瑞华。