

安全套衛生和防漏測試



根據世界衛生組織和聯合國愛滋病規劃署的估計，截至2014年底，全球有超過3500萬愛滋病毒感染者。正確使用安全套可有效減低感染性病及愛滋病的機會，也是較為普遍的避孕方法。本會曾於2009年進行一次性衛生用品測試，當時抽查的安全套樣本皆符合標準要求。事隔七年，本會再次對現時澳門市面上出售的安全套的品質進行測試，結果顯示全部樣本符合標準要求。

樣本資料

本次購買的樣本規格有10片裝、12片裝和15片裝，品牌有aoni、杜蕾斯、尚牌、岡本、相模和活色生香。聲稱產地有泰國、日本和馬來西亞。平均每個安全套的售價由2.9至15.2澳門元不等，當中售價最高樣本(編號#8)“岡本0.02水性聚氨酯”，平均每個安全套15.2澳門元，價格最低樣本(編號#17)“活色生香士多啤梨味安全套”，平均每個安全套2.9澳門元。材質方面，18款樣本中有15款是乳膠安全套，3款是聚氨酯安全套。

測試項目

本次測試的安全套樣本由本會工作人員以一般消費者身份於超級市場等零

售點購買。檢測機構按照中國國家標準GB 7544-2009《天然膠乳橡膠避孕套技術要求與試驗方法》和GB 15979-2002《一次性使用衛生用品衛生標準》，分別對樣本的長度、寬度、厚度、爆破體積和壓力(老化前)、包裝完整性、針孔、可見缺陷及衛生標準(包括綠膿桿菌、金黃色葡萄球菌、溶血性鏈球菌、細菌菌落總數、真菌菌落總數和大腸菌群)進行測試。

長度、寬度

安全套包裝上的基本資料一般沒有標示長度只標示寬度。根據本次測試結果，18款安全套的長度由最短的172.1毫米至191.5毫米不等、而寬度由51.1毫米至55.0毫米不等，全部樣本的寬度都符合包裝上的聲稱。

厚度

市面上的安全套多以“薄”作為賣點，本次測試的樣本包裝皆有不少“薄”的宣傳字樣，如“至尊超薄”、“赤裸超薄”、“究極纖薄”、“貼身超薄”等。究竟是有多薄呢？本次測試的結果中，最薄的“相模原創”(編號#14)厚度為0.03毫米。

若以同一品牌的不同款型號作為

比較，“杜蕾斯至薄幻隱裝衛生套”(編號#2)的厚度為0.04毫米，是同品牌中最薄的樣本，而“杜蕾斯超薄裝衛生套”(編號#4)的0.05毫米亦比該品牌的基本系列“活力裝衛生套”(編號#6)的0.06毫米要薄，符合包裝上的聲稱。而“岡本0.02水性聚氨酯”(編號#8)的厚度0.04毫米比“岡本浪漫型”(編號#13)的0.06毫米要薄。

包裝

包裝完整性是測試以密封獨立包裝的安全套會否因包裝出現缺口而導致潤滑劑滲漏或使空氣進入而氧化安全套。18款中只有“aoni Ultrathin 001 Smooth with Reservoir”(編號#1)和“岡本0.02水性聚氨酯”(編號#8)的包裝盒沒有保護膜，其他16款的樣本皆有密封保護膜包裝。

全部18款樣本每個安全套皆有獨立包裝，每個獨立包裝上皆有印上有效日期。其中17款以鋁箔包包裝，只有“相模原創”(編號#14)是以牛油盒包裝。

本次測試的所有樣本的包裝都沒有發現滲漏，結果符合標準要求。

安全套衛生和防漏測試樣本資料 Informações relativas ao teste da higiene e impermeabilidade

樣本編號 ^[1] N.º de amostra	商標 Marca	型號 Modelo	規格 Descrição	聲稱產地 Local de produção alegado	材質 Materia-prima	零售價 ^[2] (澳門元) Preço (MOP)	平均每個零售價 (澳門元) Preço por unidade (MOP)	說明書 使用語言 Línguas usadas no manual de instruções
01	aoni	Ultrathin 001 Smooth with Reservoir 平滑有精囊	12只 12 unidades	---	乳膠 Látex	149.0	12.4	英 Inglês
02	Durex 杜蕾斯	Air Condoms 至薄幻隱裝衛生套	10枚 10 unidades	---	乳膠 Látex	146.0	14.6	中、英、印尼、韓 Chinês, inglês, indonésio e coreano
03	Durex 杜蕾斯	Extra Safe condoms 雙保險裝衛生套	12枚 12 unidades	泰國 Tailândia	乳膠 Látex	71.0	5.9	中、英 Chinês e inglês
04	Durex 杜蕾斯	Fetherlite condom 超薄裝衛生套	12枚 12 unidades	泰國 Tailândia	乳膠 Látex	85.0	7.1	中、英 Chinês e inglês
05	Durex 杜蕾斯	Fetherlite Ultima condoms 至尊超薄裝衛生套	10枚 10 unidades	泰國 Tailândia	乳膠 Látex	98.0	9.8	中、英 Chinês e inglês
06	Durex 杜蕾斯	Jeans condoms 活力裝衛生套	12枚 12 unidades	泰國 Tailândia	乳膠 Látex	58.0	4.8	中、英 Chinês e inglês
07	ELASUN 尚牌	Garden Pleasant Flavor 天然膠乳橡膠避孕套 (田園怡人飄香)(超薄)	12片 12 unidades	泰國 Tailândia	乳膠 Látex	36.0	3.0	中、英 Chinês e inglês
08	okamoto 岡本	0.02 HYDRO POLYURETHANE 0.02水性聚氨酯	10片 10 unidades	日本 Japão	聚氨酯 Poliuretano	152.0	15.2	中、英 Chinês e inglês
09	okamoto 岡本	0.03 NUDE 0.03 赤裸超薄	10片 10 unidades	日本 Japão	聚氨酯 Poliuretano	129.0	12.9	中、英 Chinês e inglês
10	okamoto 岡本	0.03 PLATINUM 0.03 白金超薄	10片 10 unidades	日本 Japão	乳膠 Látex	110.0	11.0	中、英 Chinês e inglês
11	okamoto 岡本	0.03 REAL FIT 0.03 貼身超薄	10片 10 unidades	日本 Japão	乳膠 Látex	125.0	12.5	中、英 Chinês e inglês
12	okamoto 岡本	BEYOND SEVEN PLUS B-7 七重保護	12片 12 unidades	日本 Japão	乳膠 Látex	66.0	5.5	中、英 Chinês e inglês
13	okamoto 岡本	ROMAN 浪漫型	10片 10 unidades	日本 Japão	乳膠 Látex	59.9	6.0	中、英 Chinês e inglês
14	sagami 相模	original 原創	12片 12 unidades	馬來西亞 Malásia	聚氨酯 Poliuretano	165.0	13.8	中、英、印尼、韓 Chinês, inglês, indonésio e coreano
15	sagami 相模	xtreme SUPERTHIN 究極纖薄式安全套	15片 15 unidades	日本 Japão	乳膠 Látex	89.0	5.9	中、英 Chinês e inglês
16	WONDER LIFE 活色生香	003 REAL Fit ULTRA THIN 003 貼身超薄型	10片 10 unidades	泰國 Tailândia	乳膠 Látex	52.0	5.2	中、英 Chinês e inglês
17	WONDER LIFE 活色生香	Strawberry Flavor 士多啤梨味安全套	12片 12 unidades	馬來西亞 Malásia	乳膠 Látex	35.0	2.9	中、英 Chinês e inglês
18	WONDER LIFE 活色生香	SUPREME ULTRA THIN CONDOMS 至尊超薄型	10片 10 unidades	馬來西亞 Malásia	乳膠 Látex	40.0	4.0	中、英 Chinês e inglês

*註：“---”沒有標示/不適用，“✓”表示符合標準要求。

[1]: 編號按樣本外文名稱字母 A-Z 順序排列。

[2]: 不同零售點售價可能有差異。

[3]: 參考中國國家標準: GB 7544-2009《天然膠乳橡膠避孕套技術要求與試驗方法》、GB 15979-2002《一次性使用衛生用品衛生標準》。

[4]: “★”愈多表示檢測結果滿意度愈高,最多為5個★。

[5]: 衛生指標及標準要求: 細菌菌落總數(<20CFU/g)、真菌菌落總數(不得檢出)、大腸菌群(不得檢出)、綠膿桿菌(不得檢出)、溶血性鏈球菌(不得檢出)和金黃葡萄球菌(不得檢出)。



dos preservativos

聲稱寬度 (毫米) Largadura nominal (mm)	測試結果 ^[3] Resultado do teste							
	長度 (毫米) Comprimento (mm)	寬度 (毫米) Largadura (mm)	厚度 (毫米) Espessura (mm)	爆破體積 和壓力 (老化前) ^[4] Teste de pressão	包裝完整性 Integridade da embalagem	針孔 Impermeabilidade	可見缺陷 Defeitos visíveis	衛生指標 ^[5] Indicadores higiénicos
---	180.2	52.0	0.05	★★★★★	✓	✓	✓	✓
52	176.1	52.4	0.04	★★★★★	✓	✓	✓	✓
52.5	186.2	52.1	0.08	★★★★★	✓	✓	✓	✓
52.5	189.5	52.5	0.05	★★★★★	✓	✓	✓	✓
52	180.0	51.8	0.05	★★★★★	✓	✓	✓	✓
52.5	189.1	52.8	0.06	★★★★★	✓	✓	✓	✓
52	188.1	52.0	0.07	★★★★★	✓	✓	✓	✓
56 ± 2	173.4	54.5	0.04	---	✓	✓	✓	✓
56 ± 2	176.2	54.8	0.05	---	✓	✓	✓	✓
52 ± 2	183.8	51.9	0.04	★★★★★	✓	✓	✓	✓
52 ± 2	173.1	52.2	0.04	★★★★★	✓	✓	✓	✓
54 ± 2	185.2	54.2	0.06	★★★★★	✓	✓	✓	✓
52 ± 2	184.9	51.1	0.06	★★★★★	✓	✓	✓	✓
55 ± 2	172.1	55.0	0.03	---	✓	✓	✓	✓
52 ± 2	191.5	52.5	0.05	★★★★★	✓	✓	✓	✓
52 ± 2	190.6	52.2	0.07	★★★★★	✓	✓	✓	✓
52 ± 2	184.8	52.5	0.07	★★★★★	✓	✓	✓	✓
52 ± 2	189.6	52.5	0.06	★★★★★	✓	✓	✓	✓

*Notas: "----" não indicado/ não aplicável, "✓" representa que está de acordo com o padrão.

[1]: As amostras são enumeradas por ordem alfabética.

[2]: O preço das amostras pode diferir entre as lojas.

[3]: O teste foi realizado tendo como referência as normas nacionais chinesas GB7544-2009 e GB 15979-2002.

[4]: Quanto mais "★" obtém a amostra, melhor resultado tem a mesma no teste.

[5]: Indicadores higiénicos e padrões: colónias bacterianas (<20CFU/g), colónias fúngicas (não podem ser detectadas), coliformes (não podem ser detectados), pseudomonas aeruginosa (não pode ser detectado), estreptococo hemolítico (não pode ser detectado) e staphylococcus aureus (não pode ser detectado).



CAUTION: This product contains natural rubber latex which may cause allergic reactions. If you are allergic to natural latex rubber products, consult your physician for advice before use.

使用前請閱讀說明書：

1. 正確使用乳膠安全套可有效避孕、預防性病及愛滋病的感染
2. 目前沒有一種方式可達到100%有效避孕或預防性病及愛滋病的感染
3. 每次性交前必須正確使用全新的安全套
4. 安全套應存放在涼爽乾燥，不受陽光直射的地方
5. 每一個安全套100%均經過最精密的電子設備測試
6. 使用前請仔細閱讀盒內使用說明書

注意事項：本產品採用天然乳膠製成，可能會引起過敏反應，包括過敏性休克。如果您對天然乳膠敏感，在使用前請諮詢醫生的意見。

大部份樣本包裝都印有過敏提示。

說明書

內容完整清晰和圖文並茂的說明書能給使用者瞭解使用方法，以免錯誤使用。本次測試的18款安全套均附有含圖片的使用說明，其中17款皆提供紙本說明書，只有“相模究極纖薄式安全套”（編號#15）的使用說明是印刷於包裝盒上。在語言方面，18款樣本中，除了“aoni Ultrathin 001 Smooth with Reservoir”（編號#1）僅提供英文說明外，其他17款樣本均有中文及英文對照的說明，而“杜蕾斯至薄幻隱裝衛生套”（編號#2）和“相模原創（編號#14）”更提供中文、英文、印尼文和韓文說明。大部份樣本都有過敏提示，如使用後感到不適應即停止使用並即時求醫等。



（編號#15）的使用說明印刷於包裝盒上。

可見缺陷

此項測試是觀察安全套表面可見的缺陷：例如破損、缺少或卷邊嚴重變形和膠膜嚴重黏結等問題。本次測試結果符合標準要求，未有發現可見缺陷。

針孔測試

安全套的防漏效果是決定安全套質量優劣的主要元素，是次以針孔測試來測試安全套的防漏效果，方法是先把安全套懸掛並充入一定體積的水，觀察並確定沒有任何滲漏時，再將安全套在有色吸水紙上滾動，檢查安全套有沒有滲漏的跡象。本次測試的所有樣本都未有發現有任何滲漏現象。

爆破體積和壓力(老化前)

此項測試是把規定長度的安全套套在特製機器上充氣，記錄安全套充氣至破裂時所需要的體積和壓力，本次測試的結果符合標準要求。而本次測試採用之標準只針對乳膠安全套，聚氨酯安全套並不適用。

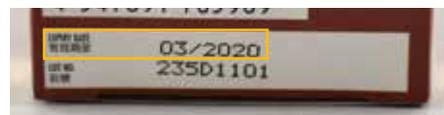
衛生指標

安全套上的細菌含量若過高會感染人體，引起皮膚疾病等。本次測試按照中國國家標準GB 15979-2002《一次性使用衛生用品衛生標準》測試，項目包括：細菌菌落總數、真菌、大腸菌群、綠膿桿菌、溶血性鏈球菌、金黃葡萄球菌。結果皆符合標準要求。

本會提示

- 應於信譽良好之商號購買，不要購買來歷不明或包裝殘破的安全套。
- 購買時切記要檢查包裝上所標示的有效日期和參考尺寸，可先購買少量試用，選擇最適合自己使用的型號。

- 應把安全套存放於陰涼地方，因為高溫會加速安全套的材質老化，影響橡膠的彈性。
- 如發現安全套的獨立包裝有損壞就不要使用該安全套。
- 應小心打開安全套的獨立包裝，切勿以利器開啟，以免損壞安全套。
- 使用前應詳閱使用說明，並應按照使用說明使用。
- 切勿在性交時同時使用兩個安全套，因為套與套之間互相磨擦會使安全套破裂影響功效。
- 如果安全套在性交時破裂或滑脫，應馬上停止活動，並清洗性器官，再使用一個新的安全套。
- 使用後以紙巾包好並放進垃圾桶，切勿丟進馬桶內沖走。
- 目前沒有百分之百的避孕、預防感染性病和愛滋病的方法，故切勿濫交。
- 安全套為一次性用品，每次性交均應使用全新安全套，切勿重覆使用。
- 建議切勿使用凡士林、嬰兒油等油性潤滑劑。因油性潤滑劑會增加安全套的脆弱性、增加破裂的風險。①



注意產品有效日期。