

ICS 11.200.99  
C 63



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 7544.6—1999  
idt ISO 4074-6:1996

---

## 橡胶避孕套 第6部分：爆破容量和爆破压力的测定

Rubber condoms—  
Part 6: Determination of bursting volume and pressure

1999-06-29 发布

2000-05-01 实施

---

国家质量技术监督局 发布

## 前 言

本标准等同采用 ISO 4074-6:1996《橡胶避孕套 第 6 部分:爆破容量和爆破压力的测定》。

本标准修订原国家标准 GB/T 6762.4—1992《避孕套爆破容量和爆破压力的测定》。本标准与原标准相比,试验装置规定更为详细。

本标准从生效之日起,同时代替 GB/T 6762.4—1992《避孕套爆破容量和爆破压力的测定》。

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:曹奇健、黎 燕、甘金生。

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 4074-6 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 4074-6:1984)。

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6部分：爆破容量和爆破压力的测定

GB/T 7544.6—1999  
idt ISO 4074-6:1996

代替 GB/T 6762.4—1992

Rubber condoms—

Part 6: Determination of bursting volume and pressure

---

1 范围

本标准规定了橡胶避孕套爆破容量和爆破压力的测定方法。

2 原理

在规定长度的避孕套内充气，记录爆破时所充入空气的容量和压力。

注：爆破容量指充入到避孕套内的直至爆破时的空气容量。

3 试验装置

充气装置：如图1所示。能按规定速率将无油无水分的干净空气充入避孕套，并具有容量和压力测量装置，3.1到3.4提供了装置的特征要求。

如果使用充气柜，最好能有一视窗以观察充气过程中的避孕套，充气柜的大小形状要使避孕套在完全充气状态下不得接触充气柜的任何部位。