



国际标准化组织

ISO 1402: 2009

**橡胶和塑料软管和软管组合件—
液压试验方法**

2009年10月15日
(第四版)

PDF 免责声明

本 PDF 文件可能包含嵌入字体。根据 Adobe 的许可策略，可以对本文件进行印刷或查看，但不得对本文件进行编辑，除非已经得到关于嵌入字体的许可并在执行编辑的计算机上安装了嵌入字体。下载本文件的团体在下载时接受了不违反 Adobe 许可策略的责任。ISO 中央秘书处不承担这方面的任何责任。

Adobe 是 Adobe Systems Incorporated 公司的商标。

可以在与本文件有关的“总说明”中找到关于创建本 PDF 文件所使用的软件产品的详细信息。为了印刷，对 PDF 创建参数进行了优化。必须注意确保文件适于 ISO 成员团体使用。如发现与此相关的问题，请通知中央秘书处，地址如下文所示。



受版权保护文件

© ISO 2009

保护所有权利。除非另行规定，未经 ISO（地址如下所示）或请求者所在国家 ISO 成员团体的书面许可，不得以任何形式或通过任何方式，无论是电子的还是机械的，包括影印和缩微胶片，对本出版物的任何部分进行复制或利用。

ISO 版权办公室

Case postale 56 • CH-1211 Geneva 20

电话: +41 22 749 01 11

传真: +41 22 749 09 47

电子邮件: copyright@iso.org

网址: www.iso.org

印刷于瑞士

目 录

ISO前言	1
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 一般要求	1
5 仪器	1
6 试样	2
6.1 软管组合件	2
6.2 软管	2
6.3 试样数量	2
7 施加静液压压力	2
7.1 一般要求	2
7.2 程序	2
8 静液压试验	3
8.1 验证压力试验	3
8.2 承压形变的测量	3
8.3 爆破压力试验	5
8.4 泄漏试验	5
9 试验报告	6

ISO 前言

国际标准化组织(ISO)是由各国标准化团体(ISO 成员团体)组成的世界性的联合会。制定国际标准的工作通常由 ISO 的技术委员会完成。各成员团体若对某技术委员会确立的项目感兴趣,均有权参加该委员会的工作。与 ISO 保持联系的各国际组织(官方的或非官方的)也可参加有关工作。在电工技术标准化方面,ISO 与国际电工委员会(IEC)保持密切合作关系。国际标准是按照 ISO/IEC 指令第 2 部分所述的规则起草的。

技术委员会的主要任务是制定国际标准。由技术委员会通过的国际标准草案提交各成员团体表决,须取得至少 75%参加表决的成员团体的同意,才能作为国际标准正式发布。

需要注意的是,本文件的一些要素可能是专利权的主体。ISO 不对识别任何或所有专利权承担责任。

ISO 1402 是由技术委员会 ISO/TC 45 “橡胶和橡胶制品”分技术委员会 SC1 “软管(橡胶和塑料制品)”制定的。

本第四版取消并代替第三版(ISO 1402:1994) (因对其进行了技术性修订)。

橡胶和塑料软管和软管组合件— 液压试验方法

1 范围

本国际标准规定了橡胶、塑料软管及软管组合件静液压试验方法，包括尺寸稳定性的测量方法。

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。

- ISO 4671 *橡胶和塑料软管及软管组件—软管尺寸和软管组件长度的测量方法*
ISO 7751 *橡胶和塑料软管及软管管道—试验压力和爆破压力与设计工作压力的比值*
ISO 8330 *橡胶和塑料软管及软管组件—词汇*
ISO 23529 *橡胶—物理试验方法试样制备和调节通用程序*

3 术语和定义

ISO 8330 中规定的术语和定义适用于本标准。

4 一般要求

除另有规定外，所有试验都应在标准温度下进行（见 ISO 23529）。

5 仪器

5.1 压力泵能按 7.2.2 规定的速率升高压力，直至达到所需要的试验压力。

5.2 校准压力表或带有数字显示器的压力转换器，对于每个试验的试验压力值应选择在校准压力表最大量程的 15%~85% 之间。

为了保证精确度，校准压力表或带有数字显示器的压力转换器应经常校对，建议安装节流阀以使震动损坏减至最小。

5.3 游标卡尺或千分尺和卷尺。

完整版本请在线下单

或咨询：

TEL: 400-678-1309

QQ: 19315219

Email: info@lancarver.com

<http://www.lancarver.com>

线下付款方式：

1. 对公账户：

单位名称：北京文心雕语翻译有限公司

开户行：中国工商银行北京清河镇支行

账 号：0200 1486 0900 0006 131

2. 支付宝账户：info@lancarver.com

注：付款成功后，请预留电邮，完整版本将在一个工作日内通过电子 PDF 或 Word 形式发送至您的预留邮箱，如需索取发票，下单成功后的三个工作日内安排开具并寄出，预祝合作愉快！



银联特约商户