



国际标准化组织

ISO 6803: 2008

**橡胶或塑料软管和软管组件—
无挠曲的液压脉冲试验**

2008 年 8 月 15 日
(第 3 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 2008

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	2
2 规范性引用文件	2
3 术语和定义	2
4 试验装置	2
5 试验流体	3
6 试验温度	3
7 试样	3
8 程序	4
9 结果表示	4
10 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 6803 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)制定的。

本第 3 版取消并代替第 2 版(ISO 6803:1994),因对其进行了技术性修订。包括低压脉冲试验。本标准包含大于 3MPa 时的高压试验和 1.5MPa-3MPa 时的低压试验。

橡胶或塑料软管和软管组件—无挠曲的液压脉冲试验

警告：使用本标准的人员应有正规实验室工作的实践经验。本标准无意涉及因使用本标准可能出现的安全问题，使用者有责任采取适当的安全和健康措施，并保证符合国家有关法规规定的条件。

1 范围

本国际标准规定了橡胶或塑料液压软管及软管组合件的无挠曲脉冲试验的要求。本试验适用于在使用中承受脉冲压力的高压液压软管及软管组合件。高压试验指在压力大于 3MPa 时的试验，低压试验在 1.5MPa-3MPa 时的压力。

注：如需进行挠曲试验，则应采用 ISO 6802 《钢丝增强的橡胶、塑料软管和软管组合件 挠曲液压脉冲试验》所规定的方法。

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（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 3448 工业液体润滑剂—ISO 粘度分级

ISO 8330 橡胶和塑料软管及软管组件—词汇

ISO/TR 11340 橡胶和橡胶制品液压软管装置液压系统的外部泄漏分类

3 术语和定义

ISO 8330 中规定的术语和定义适用于本标准。

4 试验装置

4.1 加压装置

该装置应能使用一种循环通过试样的液压液体，以 (1 ± 0.25) Hz 的频率对试样施加一内脉冲压力，此种液体保持在所需的试验温度下，每一压力周期应在图 2 所示的公差范围内。升压额定速率 R 应按式 (1) 计算，实际升压速率应如图 2 所示测定，其公差范围应在计算额定值的 $\pm 10\%$ 以内。



北京文心雕语翻译有限公司
Beijing Lancarver Translation Inc.

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