



国际标准组织

ISO 9969: 2007

热塑性塑料管材—环刚度的测定

Thermoplastics pipes — Determination of ring stiffness

2007 年 12 月 15 日
(第二版)

参考号 ISO 9969: 2007 (E)

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 2007

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

© ISO 2007 – 一切权利保留

目 录

前言	1
1 范围	2
2 规范性引用文件.....	2
3 符号	2
4 原则	2
5 仪器和设备.....	2
6 试样	4
7 试样的状态调节.....	6
8 试验步骤	6
9 计算环刚度	9
10 试验报告.....	9

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通过ISO的各个技术委员会进行。对于每个技术委员会已经制定的某个主题感兴趣的每个成员组织都有对该委员会发表意见的权利。与ISO有联系的各国际组织（政府的和非政府的）也参加国际标准制定工作。在电工标准的所有事务方面，ISO与国际电工委员会（IEC）密切合作。

国际标准按照ISO/IEC（国际标准化组织/国际电工委员会）条例第2部分中给出的规则进行起草。

各技术委员会的主要任务是制定国际标准。被各技术委员会采纳的国际标准草案散发给各成员组织进行投票表决。作为一个国际标准的出版物需要得到至少投票成员组织75%的赞成。

应当注意，本文件的某些要素可能受专利权制约。ISO不承担识别任何或者所有专利权的责任。

ISO 9969是由技术委员会ISO/TC138 液体输送塑料管、管件和阀门的分设委员会SC5 塑料材质管子、管件和阀门及其配件的一般性质-试验方法和基本规范所制定的。

第二版经技术性修订，取消和替代第一版（ISO 9969:1994）。

热塑性塑料管材—环刚度的测定

1 范围

本标准规定了具有环形横截面的热塑性塑料管材环刚度的测定方法。

2 规范性引用文件

下列引用文件对于本文件的应用是不可缺少的。对于注明日期的引用文件，只有引用的版本适用。对于未注明日期的引用文件，引用文件的最新版本（包括任何修订本）适用。

ISO 3126 塑料管道系统—塑料部件—尺寸测定

3 符号

本标准采用到下列符号。

	单位
d_n 管材公称直径	mm
d_i 管材试样内径	mm
e_c 管壁厚度	mm
F 负荷	kN
L 试样长度	mm
P 肋纹或螺纹的间距	mm
S 环刚度	kN/m^2
y 垂直方向上的变形量	mm

4 原则

用管材在恒速变形时所测得的力值和变形值确定环刚度。

将管材试样水平放置，按管材的直径确定平板的压缩速度，用两个互相平行的平板垂直方向对试样施加压力。

在变形时产生反作用力，用管试样截面直径方向变形量为 3% 时的力值计算环刚度。

注：假定，试验温度是参考本国际标准制定的标准制定的（如合适的话），参看第 8.1 节。

5 仪器和设备

5.1 压缩试验机

试验机应能施加规定的压缩速率，具体见表 1.仪器能够通过两个相互平行的压板（5.2）对试样施加足够的力和产生规定的变形（见第 8 章）。



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/Order Checks Online for Full Version

联系我们/or Contact :

TEL: 400-678-1309

QQ: 19315219 | Skype: Lancarver

Email : info@lancarver.com

<http://www.lancarver.com>

线下付款方式 :

I. 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

II. 支付宝账户 : info@lancarver.com

III. Paypal: 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!

NOTE All documents on the store are in electronic Adobe Acrobat PDF format, there is not sell or ship documents in hard copy. Mail the order and payment information to info@lancarver.com, you will shortly receive an e-mail confirming your order.



银联特约商户

