英国标准 **BS 524-1：1997**

预应力钢筋用钢带护套—试验方法
第 1 部分：形状及尺寸的测定

欧洲标准 EN 524-1:1997 具有英国标准的地位。

ICS 77.140.75；91.080.40

除版权法授权法，不得在未经 BSI 许可的情况下进行复制。

国标前言

本英国标准为 EN 524-1:1997 的官方英语版本。建筑和土木工程结构 B/525 技术委员会将英国将参与的该标准的编制委托给了混凝土结构用途 B/525/2 分委员会，该委员会具有以下职责：

—帮助查询者理解文本。

—把关于翻译或更改建议的任何询问发送给欧洲责任委员会，并随时向英国同业者报告情况；

—探索国际和欧洲相关领域的新发展，并在联合王国内传播。

委员会组织机构清单通过申请可从秘书处获得。

横向参考

本文件里提到的补充国际或欧洲出版物的英国标准，可以在英国标准学会标准目录的“国际标准对应索引”节里找到，或通过使用英国标准学会标准电子目录的“查找”功能找到。

遵守英国标准，并非豁免法律责任。

页码摘要

本文件包括封面，内页封面，EN 标题页，第 2 到 4 页，内页封底和封底。

本英国标准在建筑好土木工程部的指导下起草，并由标准政局授权出版，本标准于 1997 年 11 月 15 日生效。

BSI 1997

ISBN 0 580 28666 5

出版之后的修订

修订编号	日期	受影响文本

ICS 77.140.75；91.080.40

描述：预应力混凝土，管子，护套，预应力钢，分类，规范，鉴定，标记

英文版本

预应力钢筋用钢带护套—试验方法

第 1 部分：形状及尺寸的测定

本欧洲标准由 CEN 于 1997 年 01 月 27 日批准。CEN 成员有义务遵照 CEN/CENELEC 的内部规定，即以此欧洲标准作为国家标准，且不做任何更改。

可向中央秘书处或任何 CEN 成员国索取关于此类国家标准的更新清单和参考文献。

本欧洲标准现有三种正式版本（英文、法文、德文）。其他语言的文本可由 CEN 成员国翻译成本国语言并告知中央秘书处其具有官方版本的相同地位。

CEN 会员包括以下国家的国家标准化组织：奥地利、比利时、丹麦、芬兰、法国、德国、希腊、冰岛、爱尔兰、意大利、卢森堡、荷兰、挪威、葡萄牙、西班牙、瑞典、瑞士以及英国。

CEN

欧洲标准化协会

中央秘书处：rue de Stassart,36　B-1050 Brussels

1997 版权归 CEN 成员所有。

引用编号 EN 524-1:1997 E

前 言

本欧洲标准已由 CEN/TC 104 混凝土（性能，生产，铺设和一致性指标）技术委员会起草，其秘书处由 DIN 持有。

本标准是 EN 524“预应力钢筋用钢带护套—试验方法”系列标准的一部分，其还包含以下部分：

—第 2 部分：挠性行为测定

—第 3 部分：反复弯曲试验

—第 4 部分：抗横向载荷性能测定

—第 5 部分：抗抗拉载荷性能测定

—第 6 部分：密封性测定（水损失测定）

本欧洲标准采用了 EN 523“预应力钢筋用钢带护套—术语，要求，质量控制”

本欧洲标准应在 1997 年 9 月之前通过出版同等文本或批准备案的方式给予其国家标准的地位，如有与此相冲突的国家标准，应在 1997 年 9 月之前废止。

根据 CEN/CENELEC 内部规定，下列国家的国家标准组织必须实行本欧洲标准：奥地利，比利时，丹麦，芬兰，法国，德国，希腊，冰岛，爱尔兰，意大利，卢森堡，荷兰，挪威，葡萄牙，西班牙，瑞典，瑞士和英国。

目 录

页码

前言 3

1 范围 5

2 规范性引用文件 5

3 仪器和精度 5

4 内径，剖面高度和护套的壁厚 5

5 剖面相对体积 5

1. 范围

根据EN 523，本欧洲标准指定了确定预应力钢筋护套的形状和尺寸的程序。

2. 规范性引用文件

本标准中包含有引用自其他注明日期或未注明日期的参考出版物的条款。本标准在适当的文本中引用了这些规范性参考文件，并在后面列出了出版物的标题。凡是注日期的引用文件，只有当对文件修订或修正而并入本标准时，这些出版物的任何随后修订或修正版本适用于本标准。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适合于本标准。

EN 523 预应力钢筋用钢带护套—术语，要求，质量控制

3. 仪器和精度

-可能的试验装置如图2所示

-确定剖面的相对体积(Vrel)的程序应允许有5 %的精确度；

-游标卡尺（精度为0.1mm）

-千分尺（精度为0.01mm）

4. 内径，剖面高度和护套的壁厚

内径，d_1，剖面高度，h，应通过游标卡尺使用条款5描述的样本来确定。

测量值应在样本密封前，取样本两端两个方向彼此垂直的角度（见图1）。平均值应从获取的数值中计算而来。

至少在4个不同的点，使用千分表对壁厚应进行测量。

5. 剖面相对体积

一个长度至少为l = 500 mm[1)] 的试样应在一端进行封闭已达到不透水。通过采用水充满样本，然后测量内含物（见图2），以此来确定样本内部中空部分的总体积V_{tot}。参考圆筒的体积V_{ref}和表面积A_{ref}应该由条款4描述的内直径d_1和测试样本的长度*l*计算出来。剖面的相对体积(V_{rel})以cm^3/cm^2来测量，使用以下方程计算：

[1)] 建议样选择的样本长度能使得样本可以用于其他试验。

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.