



英国国家标准

BS EN 14801: 2006

水和废水管路用产品的压力分类条件

Conditions for pressure classification of products for water and wastewater pipelines

参考号 BS EN 14801: 2006 (E)

国标前言

本英国标准为 EN 14801：2006 的官方英语版本。
 废水工程 B/505 技术委员会将英国将参与的该标准的编制委托给了水供应 B/504 分委员会。
 该委员会组织机构清单通过申请可从秘书处获得。
 补充信息
 在 CNE 正式投票阶段，勉强支持通过英国提出的提议，即提议出版 EN 14801:2006。
 国标附录 NA 描述了这一议题的原因，同时给出在英国实施 EN 14801:2006 的重要信息。
 本出版物不包括合同所有的必要条款。使用者有责任正确应用本出版物。
 遵守英国标准，并非豁免法律责任。

本不列颠标准于
 2007 年 4 月 30 日由标准
 政策和战略委员会授权
 出版。

发布之后的修订情况列表

修订编号	日期	内容

©BSI 2007
 ISBN 978 0 580 50613 0

英文版本

水和废水管路用产品的压力分类条件

本欧洲标准已于 2006 年 6 月 5 日被 CEN 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 成员包括以下国家的标准化组织：奥地利，比利时，保加利亚，捷克共和国，丹麦，爱沙尼亚，芬兰，法国，德国，希腊，匈牙利，冰岛，爱尔兰，意大利，拉脱维亚，立陶宛，卢森堡，马耳他，荷兰，挪威，波兰，葡萄牙，罗马尼亚，斯洛伐克，斯洛文尼亚，西班牙，瑞典，瑞士和英国。

CEN

欧洲标准化委员会

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

目录

前言	1
序言	2
1.范围	3
2.规范性引用文件.....	3
3.术语和定义.....	3
4.符号和缩写.....	4
5.条件	5
5.1 概述.....	5
5.2 恒定参数.....	5
5.2.1 概述.....	5
5.2.2 设计寿命.....	5
5.2.3 温度.....	5
5.2.4 负压力.....	5
5.2.5 土壤的单位重量.....	6
5.2.6 素土.....	6
5.3 可变参数.....	6
5.3.1 概述.....	6
5.3.2 加载参数.....	6
5.3.3 安装参数.....	7
5.4 组合条件.....	9
6.容许压力 PFA, PMA, PEA 的测定	9
6.1 概述.....	9
6.2 容许压力.....	10
6.2.1 容许工作压力.....	10
6.2.2 容许最大工作压力.....	11
6.2.3 容许现场试验压力.....	11
6.3 容许压力的测定方法.....	11
6.4 容许压力的测定程序.....	11

附录 A（资料性附录） 纵向效应相关注意事项	12
A.1 纵向效应.....	12
A.1.1 概述.....	12
A.1.2 由于纵向效应导致的失效行为	12
A.1.3 失效模式.....	12
A.1.4 纵向效应.....	14
附录 B（规范性附录） 统一的土壤分类	18
附录 C（资料性附录） 应用示例	20
附录 D（资料性附录） 压紧类型和施工程序之间关系的相关信息	21
附录 E（资料性附录） 基底作用角相关信息	22
国标附录 NA（资料性附录） 实施压力分类	24
参考文献.....	23

前 言

本欧洲标准（EN 14801:2006）由 CEN/TC 165“废水工程”技术委员会负责起草，该技术委员会的秘书处受 DIN 管理。

本欧洲标准应在 2007 年 1 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 2007 年 1 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，保加利亚，捷克共和国，丹麦，爱沙尼亚，芬兰，法国，德国，希腊，匈牙利，冰岛，爱尔兰，意大利，拉脱维亚，立陶宛，卢森堡，马耳他，荷兰，挪威，波兰，葡萄牙，罗马尼亚，斯洛伐克，斯洛文尼亚，西班牙，瑞典，瑞士和英国。

序 言

本文件将结合 EN 805 以及包含压力分类的水供应和废水部件用欧洲产品标准一起使用，以确保这些欧洲产品标准规定的压力分类将能与 EN 805 定义的容许压力（例如 PFA，PMA，PEA）相关。

本文件提及的条件被视为基本条件；产品标准可规定补充条件。

水和废水管路用产品的压力分类条件

1. 范围

本文件适用于在欧洲标准中具有压力相关分类的部件（管道，接头，管配件，套筒和阀门），其中的欧洲标准包含的产品拟用于建筑物之外的埋入地下的供水和废水压力管路。本标准规定了在设计方法中将使用的加载条件和安装条件的组合，这些组合条件被相关产品标准引用用于测定 EN 805 定义的容许压力（例如 PFA，PMA，PEA）。

本文件不适用于作为一份安装指南。

注 1：本文件没有给出所有部件的完整的安装和加载参数的范围，同时没有规定容许压力测定所用的计算和/或试验方法。

注 2：本文件不免除设计者在 EN 805:2000，8.4 节下的责任；例如，考虑在第 5 章没有列出的所有条件（例如地震载荷）。

注 3：本文件不涉及部件的标记。

2. 规范性引用文件

下列引用文件是本标准应用中不可缺少的参考文件。凡是注明了日期的引用文件，只有该版本适用。凡是未注明日期的引用文件，引用文件（包括所有修改单）的最新版适用。

EN 805，水供应—建筑物之外的系统和部件的要求

ENV 1046:2001，塑料管道和导管系统—建筑物结构之外的水或污水输送用系统—地面之上和之下的安装规程

3. 术语和定义

EN 805:2000 中与部件相关压力相关的术语和定义适用于本文件，为方便使用，在本章节中重复列出了这些术语和定义。

3.1 容许工作压力 PFA

某一部件在使用时能够连续承受的最大液体静压力。

[EN 805:2000]

3.2 容许最大工作压力 PMA

某一部件能够承受的时不时产生的最大压力（包括浪涌）。

[EN 805:2000]



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