

英国标准

BS 7295-1: 1990

合并了勘误单 1

混凝土增强用熔化粘结环氧树脂涂层碳钢钢筋——
第 1 部分：带涂层钢筋规范

没有 BSI 允许不能进行复制，除非获得版权法允许。

本英国标准的委员会职责

本英国标准由铁和钢标准政策委员会 (ISM/-) 委托技术委员会 ISM/9 进行起草, 同时替代以下团体的利益:

英国水泥协会
英国钢制造商协会
英国预浇注混凝土联盟公司
英国钢筋制造商协会
英国钢工业
英国钢工业 (线材部)
混凝土协会
英国测量员协会
环境部 (物业服务机构)
运输部
英格兰和威尔士电供应工业
纤维增强改进协会
土木工程承包商联盟
高屈服钢筋改进协会
结构工程师协会
英国增强钢认证机构

本标准起草时, 通过分委员会和专门小组的方式, 还代表了以下机构:

环境部 (建筑研究所)
土木工程师协会

本英国标准在铁和钢标准政策委员会指导下, 在 1990 年 9 月 30 日由 BSI 授权出版。

©BSI 03-1999

以下 BSI 组织参与了本标准的工作:

委员会 ISM/9
起草注释 88/44568 DC
ISBN 0 580 18315 7

发布之后的修订情况列表

修订编号	日期	内容
6955	1992 年 2 月	页边缘侧边线来表示

目 录

	页码
委员会职责.....	2
前言	4
1.范围	5
2.定义	5
3.材料	6
4.带涂层钢筋的要求.....	6
5.带涂层钢筋的粘结分类.....	7
6.常规试验.....	7
7.制造商合格证.....	7
8.复验	7
9.涂层损伤和修补.....	8
附录 A 带涂层钢筋的试验	9
附录 B 试验频率	11
附录 C 常规试验和认证	12
附录 D 制造工艺建议	13
附录 E 现场作业指南	14
附录 F 买方将提供的信息	15
附录 G 漏涂探测器试验装置.....	16
表 1 弯曲内径.....	10
表 2 涂层厚度和涂层附着性的试验频率.....	11
表 3 认证方案未包含材料的涂层附着性检测频率	11
引用出版物.....	17

前言

BS 7295 本部分在铁和钢标准政策委员会指导下进行起草。

本部分规定了熔化粘结环氧树脂涂层碳钢钢筋的性能要求，同时还提供了带涂层钢筋制造相关的建议。性能要求验证用试验方法见附录 A 所述。附录 E 给出了现场带涂层钢筋的处理指南，而当该附录信息合并到 BS 8110 和 BS 4466 之后，将删除附录 E。买方将提供的信息见附录 F 所述。

BS 7295-2 规定了带涂层钢筋所用涂层的要求。

产品试验和认证。时刻注意 BS 7295 本部分的第三方产品认证的设备需满足 BS 7295 本部分，同时依据试验和连续产品监控来依照 BS 5750-2: 1987 对供应商质量体系进行评估。

第三方认证方案和合格实验室适用性调查由 BSI 转给给认证机构协会。如果目前不存在第三方认证方案，用户应考虑从协会会员清单中选择合适的机构。

英国标准不包含合同所有必要的条款。英国标准的用户必须自行负责标准的正确使用。

符合英国标准的要求不能免除其法定的义务。

页码摘要

本文件包括封面，内页封面，第 i 到 ii 页，第 1 到 6 页，内页封底和封底。

本标准已经进行过更新（见版权日期），同时已经合并了勘误单。这些更新内容将在内页封面的修订表中显示。

1. 范围

BS 7295 本部分规定了混凝土增强用熔化粘结环氧树脂涂层钢筋的要求，涂层厚度，涂层连续性和涂层附着性。本标准只包含满足 BS 4449，等级 460 的钢筋。

注 1：本标准引用的出版物标题列举在内页封顶中。

注 2：买方将提供的信息见附录 F 所述。

2. 定义

以下定义适用于 BS 7295 本部分。

2.1 钢筋

变形横截面的钢制品。

2.2 熔化粘结环氧树脂涂层

包含颜料，热固性树脂和其它添加剂的产物，该产品以粉末形式涂覆到干净且加热过的金属基材上，然后熔化形成一层一致连续的涂层。

2.3 带涂层钢筋

已经涂覆熔化粘结环氧树脂的钢筋。

2.4 直条

切割成规定长度，且表面笔直的一根钢筋。

2.5 捆束

两根或多根直条绑在一起。

2.6 纵向肋

平行于钢筋轴的均匀连续肋。

2.7 横向肋

钢筋表面上除了纵向肋之外的任何肋。

2.8 漏涂

指一种涂层不连续，该不连续不能在个人正常或修正视力下观测得到。

2.9 脱粘

熔化粘结环氧树脂涂层和钢筋表面之间发生可见的附着性损失。

2.10 修补材料

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>

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

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！