

# 关于BSI集团



By Royal Charter

BSI是一家英国皇家注册机构，成立于1901年，专注于标准制定、认证、供应商审核和培训，以帮助客户管理风险、降低成本并确保可持续发展。

作为世界上最具经验的标准机构，以及国际标准机构ISO的创始成员，BSI领导开创了世界上得到最广泛认可的标准，包括ISO 9001、ISO 14001、OHSAS 18001、业务可持续性管理、信息安全、云计算、能源/水管理、反行贿等，同时也是其他供应商资质标准的开创者，涵盖了安保、供应商资质预审核、社会责任、GMP、供应链监管COC以及其他方面。

## 标准



ISO 9001- 质量管理体系- 1979年以BS 5750诞生于BSI-是世界上最成功的标准，已为179个国家的超过100万个组织所接受。

## 认证



- 在全球BSI认证了100,000多家企业
- 在亚洲BSI认证了25,038家企业
- 在北美和英国排名第一
- 核发CE marking证书7,424
- 在我们满分为10分的全球客户满意度调查中我们的审核员平均得分9.25分

## 产品认证



世界上排名前25位的医疗仪器生产商92% 信任BSI作为Notified Body所进行的为CEmarking认证，以此进入国际市场。

## BSI 培训学院



您的组织是独一无二的，因此我们将为您提供一系列适合您的培训选项，我们将由行业专家提供公开课、厂内培训或远程培训，必有一款适合您的需求。



10,000

助您成功的行业专家



72,000

全球客户



培训

去年参与培训的人员为 88,000

建筑产品  
认证与测试



# 构建未来 通过合规促进合作

联系我们:



400-005-0046

[www.bsigroup.com](http://www.bsigroup.com)

[Infochina@bsigroup.com](mailto:Infochina@bsigroup.com)

微信号: BSI\_China

bsi.

bsi.

...making excellence a habit.™

# 目录

引言	1	瓷砖	9
水泥和混凝土	2	围绕家居的 Kitemark	10
砌块	3	保温材料	12
废水与排水	4	梯子/高空作业设备	13
防水材料	5	玻璃	15
防洪	5	门窗	16
聚合物管道管件	6	道路产品	19
水暖与供热	8	道路标志	19
木材和板制品	9	运动/游乐设施	20

# 引言

制造商持续面对受到众多规范体系、标准和要求影响的日益全球化的市场。通过认证和测试，BSI 可为制造商、客户和消费者提供真正的商业优势。凭借 BSI 在众多行业委员会中的代表地位，我们能更好地为您和您的业务提供帮助。

## 无可比拟的丰富知识和专业经验

BSI 在建筑领域拥有无可比拟的丰富知识和专业经验，享有令人羡慕的卓越声誉、诚信度和可信度。BSI 是 17 项欧盟指令的认证机构，是荣获英国“商业超级品牌” (Business Superbrand) 的 Kitemark 方案的所有者和运营者，是拥有最全面测试能力的机构之一。通过帮助制造商满足并证明其符合相关法规，协助客户选择安全、可靠和具有出色性能的产品并且为最终用户提供保障和可信度。借助 BSI 产品服务，制造商能够获得真正的市场优势，规范制定者能够降低风险和成本，客户能够获得保障。

## Kitemark™

Kitemark 是建筑领域最知名、最可信和最被广泛认可的质量认证标志，几十年来始终如此。

BSI 能够提供权威的 Kitemark 标志，它是针对许多建筑相关标准与众不同的质量和可信度的象征。93%\* 的英国成人相信 Kitemark 产品更加安全，88%\* 的人认为该标志是有信誉的公司的象征，能够彰显您的企业和产品具有更好的优势。

Kitemark 可以帮助消费者和识别具备出色质量和可靠的产品，同时为制造商提供超越竞争对手的优势。在英国以外的一些国家/地区，Kitemark 也得到广泛认可，被认为是一个高度可信的质量标志。这意味着您可以显著节省将产品推向市场的时间和成本 — 从而让您在竞争中占得先机。



## CE 标志

作为建筑产品法规305/2011/EU的公告机构，BSI 提供全面的 CE 标志服务。对于希望在欧洲销售和流通其产品的制造商而言，针对这一法规所适用的产品，CE 标志是一项强制法规要求。

## 产品测试

凭借在全球享有的独立测试机构的卓越声誉，BSI 不仅能够依据建筑产品法规以及国际和国内标准对广泛的产品进行测试，而且在很多情况下，能够制定测试计划以满足客户的特定需求，创建超越标准要求测试方法，在设计流程中发现问题，从而为客户显著节省时间和资金。

Kitemark 是为产品符合相关标准提供基准，是一个针对产品选择、产品规范以及规范执行的重要决策制定工具。因此，NBS 鼓励客户和承包商使用 Kitemark 并且与 BSI 合作使其更简便、更有保障。

— John Gelder, 内容开发经理, 国家建筑规范(NBS)

建筑产品法规适用于为欧洲建筑以及土木工程施工所生产的  
或所包含的所有建筑产品

\* GFK NOP 调查

# 水泥和混凝土



混凝土是用途最多、最耐用且最经济高效的建筑材料之一。它在建筑和基础设施项目中的作用意味着它必需被可靠且安全。

制定预拌混凝土规范时，有一系列的因素需要考虑以确保混凝土的完整性和适宜性。这些因素可能包括强度、密度（轻质和重质混凝土）、水灰比、水泥含量、稠度、含气量（针对加气混凝土）以及氯离子含量等。认证标志提供了对预拌混凝土满足标准要求的独立验证。

针对移动式混凝土生产方法，有一个特定的 Kitemark 方案。可以在作业现场进行任意产量的生产混凝土并且可最大限度减少浪费。不同于传统的混凝土搅拌运输车，移动式混凝土不受运输距离的限制，因为每批次都是在需要的时候进行全新搅拌。

BSI 产品服务具有涵盖混凝土的多种 Kitemark 方案，并可针对水泥基产品、集料、外加剂、建筑石灰和其他类似产品提供全面的 CE 标志服务。

涵盖水泥的 Kitemark 方案遵循 BS EN 197-1，使制造商能够从 BSI 获得 EC 符合性证书，从而按照欧盟建筑产品法规加贴 CE 标志。



BSI EN 197-1 & 2  
水泥。通用水泥组分、规范和符合性标准

EN 197-4:2004  
水泥。低早强高炉水泥组分、规范和符合性标准

BS 4027 : 1996  
耐硫酸盐水泥规范

BS EN 413-1 : 2004  
圬工水泥

BS EN 934-2 : 2001  
混凝土、砂浆和灰浆用外加剂

BS EN 934-6 : 2001  
混凝土、砂浆和灰浆用外加剂

BS EN 206-1 and BS 8500  
预拌混凝土

BS EN 450-1:2005+A1:2007  
混凝土粉煤灰

BS EN 13813  
砂浆材料和地坪砂浆

BS 5896:1980  
预应力混凝土用高强度钢丝和钢绞线

BS EN 206-1:2000  
移动式分批配料。考虑引入移动式分配器时混凝土性能、生产和符合性规范

EN 13043.13242,  
129620&13119  
— 对集料制造商的 FPC 检查

# 砌块

砌块是建筑业的基石。所使用的材料、砂浆和工艺的质量以及砌块的砌筑方式都会对建筑物的整体寿命产生巨大影响。

砖块和混凝土是最常见的砌块类型 — 大部分的此类砌块都是空心的 — 提供较大的抗压强度。砖块通常由黏土或石块构成并且增加了建筑物的热质量。

混凝土砌块比普通的砖块更大，因此能够更快地砌筑。它们通常作为砖墙的结构核心来使用，也可单独用于工厂、车库以及其他“工业”建筑。而且，与砖相比，混凝土砌块的吸水率通常更低。

BSI 的测试和认证可提供针对砌块特性和性能要求的 BS EN 771 系列标准的 Kitemark 方案。



BS EN 771-1  
粘土砌块

BS EN 771-3  
集料混凝土砌块

BS EN 771-4  
蒸压加气混凝土砌块

BS EN 771-5  
人造石砌块

BS EN 771-6  
天然石砌块

BS EN 1338  
混凝土铺面砖

BS EN 1399 : 2003  
混凝土铺面板

BS EN 1344 : 2002  
粘土铺面材料

BS 988-2  
砌块砂浆

BS EN 12326-1 : 2004  
非连续屋顶和覆面用石板和石材

BS EN 490 : 2004  
用于屋顶覆盖物和墙面覆盖层的混凝土屋面瓦及配件

BS EN 1304 : 2005  
粘土屋面瓦及配件



## 废水与排水



BS EN 124 : 1994  
车辆和人行区域集水沟盖和  
人孔盖

PAS 25 : 1999  
用于人行区域集水沟盖和人孔  
盖塑料框架

PAS 26 : 1998  
用于服务站前院和人行道区域  
的人孔盖

BS EN 1433 : 2002  
车辆和人行区域的排水沟

BS EN 1916 : 2002  
无筋和加筋混凝土管件

BS 5911-1&3 : 2002  
无筋和加筋混凝土管道（包括顶  
管）以及带柔性接头管件

BS 5911-6  
道路排水沟和排水沟封盖板

BS EN 1917 : 2002  
无筋和加筋混凝土人孔及检查井

BS 2494&BS EN 681-1-1  
硫化橡胶

BS EN 545 : 2006  
输水管道用球墨铸铁管道、管  
件、配件及接头

BS EN 598 : 2007  
排水管道用球墨铸铁管道、管  
件、配件及接头

BS EN 877 : 1997+A1:2006  
建筑排水用铸铁管道和管件  
及其接头和配件

BSI 提供针对用于废水收集和输送的各类排水产品的多种 Kitemark 方案和测试。

**人孔盖和集水沟盖**有一个最大可达 1000 毫米的清晰开口，以用于在区域内安装，具体取决于行人和/或车辆，需针对材料、设计、结构、功能、尺寸和标志进行严格测试。适用于这些产品的 Kitemark 方案被英国高速公路局 (Highways Agency) 所接受，在高速公路工程规范卷 1 附录 B 中。

**混凝土管道检查井和排水沟**由预制混凝土制成。大型管道和检查井需在现场进行测试，通常还要采用钢筋加固，具体取决于其尺寸和使用要求。针对这些产品的全面测试包括耐久性、压碎强度测试、接头水密性、吸水性、核心强度和预制混凝土质量。

BSI 也是提供 BS EN 1433 服务的公告实验室。



## 防水材料

沥青屋面产品适用于建筑物屋面防水，因为它们能够与建筑物的结构相匹配，并且刚性不会太强且不吸水。沥青薄膜 保温并且能够反射有害光线。

屋面油毡包含几个组成部分，基础产品由聚酯、玻璃纤维、碎呢纤维或纸构成。这些产品通过大型滚压机进行铺装，然后用沥青进行防潮处理。

当测试这些产品时，BSI 会考察它们的防水等级，如果需要，还会测试它们的对火反应能力。Kitemark 认证标准，还可以对用于地窖和地下室的沥青地下室防水板进行测试。

## 防洪

全球气候在不断变化，最近几年，尤其在英国部分地区遭遇了连续性的洪涝灾害。通过制造商所生产的适用于不同建筑物和状况的各类防洪产品，可有效防范洪涝损失。许多此类产品都采用 Kitemark 标志，以证明它们均经过测试，可确保一致、可靠且安全地发挥作用。当您需要保护时，Kitemark 可满足您的需求。



### 防水材料

EN 13970  
防水用柔性板 — 沥青水蒸气  
控制层

EN 13707  
防水用柔性板 — 增强沥青屋  
面防水板

EN 13969  
防水用柔性板 — 沥青防潮板，  
包括沥青地下室防水板

EN 13249  
土工织物相关产品

### 防洪

PAS 1188-1:2003  
防洪产品,建筑缝隙

PAS 1188-2:2003  
临时性和可拆卸防洪产品

PAS 1188-3:2003  
适用于建筑物和裙楼系统  
的防洪产品

# 聚合物管道管件



BS EN 12201-2  
供水用聚乙烯管道

ISO 4427 : 1996  
供水用聚乙烯管道

BS EN 12201-3  
供水用聚乙烯管道系统-管件

BS 7291 : -2&3  
建筑物中家用和供暖装置用冷水热水热塑性管道及相关管件

BS EN 1452 : -2&3  
供水管道系统 — 雨水排水系统 PVC-U 管道及管件

BS EN 12200-1  
供地面以上外部使用的塑料雨水管道系统 — 管道及管件

BS EN 607  
PVC-U 屋檐、排水槽及管件

BS EN 1462  
屋檐、排水槽

BS EN 15876  
用于冷热水安装的聚丁烯管道系统 — 管件

BS EN 1329  
建筑物结构内污水和废水排放用 PVC-U 管道系统 — 管道、管件和系统

BS EN 1401-1  
地下无压力排水和排污用 PVC-U 管道系统

术语“聚合物”可被用于涵盖广泛的材料，其中包括 PVC-U、丙烯腈丁二烯苯乙烯聚合物 (ABS)、聚丙烯、聚乙烯和玻璃纤维增强塑料 (GRP)。

聚合管道和管件可用于多种用途，例如，供水、供气、电信和电气布线。典型的安装包括废水和排水；冷热水系统；家用供热系统；雨水系统；供水系统和燃气配送。

聚合物管道测试：

- 尺寸
- 冲击
- 抗拉强度
- 高温性能
- 静水压
- 热稳定性
- 风化作用

BSI 针对塑料管道的热循环和静水压测试装置不仅支持 Kitemark 应用，而且提供针对新的管道系统的研究与开发。



WIS 4-35-01  
下水管道用热塑性结构壁管道、接头以及带平滑镗孔的接头

GIS/PL2-2  
用于天然气和适用煤气的聚乙烯管道及管件

GIS/PL2-6  
用于天然气和适用煤气的聚乙烯管道及管件规范（第6部分）：用于电熔和/或热熔对接的插口端管件

GIS/PL2-8  
用于天然气和适用煤气的聚乙烯管道及管件规范（第8部分）：用于高达 7 bar 的管道

GIS/PL3  
用于天然气和适用煤气的聚乙烯管道的自锚机械管件技术规范

GIS/PL2-4  
用于天然气和适用煤气的聚乙烯管道及管件规范（第4部分）：带集成加热元件的熔合管件

BS EN 681-1&2  
弹性密封件 — 水和排水设施用管道接头密封件材料要求



## 水暖与供热



BSI 产品服务提供涵盖水暖与供热领域众多服务。从铜柱到排水阀，从散热器到保温产品。管件（铜和铜合金）以及浮阀等。

**铜管**用于管道应用例如集中供热，或者工业应用中的水管、管件、流体设备、卡压管件、铜、铜合金，测试直径、尺寸、设计、厚度、性能、压力、标志等。

**排水阀**：Kitemark 涵盖用于冷热水装置和供热系统排水的  $\frac{1}{2}$  和  $\frac{3}{4}$  公称尺寸铜合金。

BS 7838 : 1996  
直径达 50 mm 的低压气体管道用波纹状不锈钢半硬式管道及相关管件

BS EN 1057 : 2006  
用于盥洗和供热的铜及铜合金水管和气管

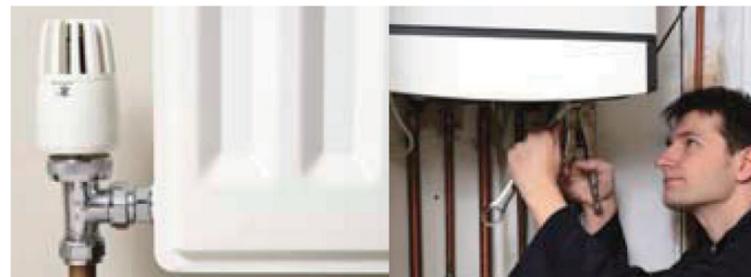
BS EN 13348 : 2008  
医用气体或真空用铜及铜合金无缝圆铜管

BS EN 1254 : 1998  
铜和铜合金管道管件

BS 143, BS 1256&BS EN 10242  
可锻铸铁和铸铜合金螺纹管件

BS EN 1856-1 : 2003  
金属烟囱 — 系统烟囱产品、金属内衬和连接烟道管

BS 2879 : 1990  
排水塞阀（下旋式）规范



## 木材和板制品

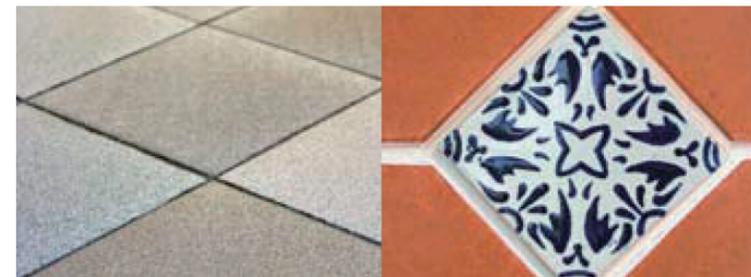
BSI 针对石膏板的 Kitemark 测试程序包含我们一位审核员现场见证。测试包括尺寸检查（高度、宽度和厚度）以及边缘压型。材料测试包括核心内聚力、抗渗性以及抗弯强度。

与石膏板类似，强度分级木材也在现场。对木材进行正确分级和标识至关重要，这样才能确保其适用性，尤其是当其被用于建筑项目的托梁时。

当木材进入木材加工厂时，会通过机器划分相应木材等级并标识。BSI 会到木材加工厂对机器正确进行木材分级的能力进行测试。某些情况下，在检查机器输出时，由我们审核员进行目测分级。

## 瓷砖

瓷砖通常被用于贴面墙和地面。根据 Kitemark 方案，瓷砖测试包括：釉面不开裂能力；某些负载下的强度；抗滑性能；耐化学测试，以及考虑到完整的表面附着力其平整无翘曲。



### 木材和板制品

BS EN 520 : 2004  
石膏板 — 定义、要求和测试方法

EN 13896  
用于建筑的人造板

BS EN 519  
强度分级木材

### 瓷砖

BS EN 14411  
瓷砖

# 家居所涉及的 Kitemark® 产品



1. 铝合金窗
2. 双层中空玻璃
3. 锁
4. PVC-U 窗
5. 安全玻璃
6. 钢窗
7. 钢化玻璃
8. 木窗
9. 粘土屋面瓦及其配件
10. 混凝土屋面瓦及其配件
11. 沥青砂胶
12. PVC-U 排水槽和排水沟
13. 屋面石板瓦
14. 斜屋顶空间保温材料
15. 铸石和人造石
16. 瓷砖
17. 道路标志和后向反射器 (猫眼)
18. 粘土砖
19. 混凝土
20. 装饰性高压层压板
21. 石膏板
22. 热轧沥青
23. 混凝土砖
24. 混凝土和粘土铺地砖
25. 强度分级木材
26. IT 设备
27. PVC 绝缘线
28. 烟雾探测器和一氧化碳探测器
29. 灭火毯
30. 灭火器
31. 电气设备
32. 车库服务和车辆维修
33. 排水槽
34. 防洪产品
35. 家用燃气具
36. 电气安装
37. 窗户和门安装
38. 家庭搬迁
39. 人孔盖和排水沟盖
40. 聚乙烯管道
41. 粘土管道和配件
42. 复式锅炉
43. 柱、热水储存箱和护套
44. 铜管

45. 排水阀
46. 燃气具软管
47. 浮阀
48. 烟道管
49. 燃气具
50. 供热系统泵
51. 热水装置
52. 保温烟囱
53. 金属烟道管
54. PVC-U 污水管
55. 预制混凝土管道与管件
56. PVC 管道与管件
57. 散热器阀门
58. 散热器
59. 热塑性废水管
60. 废物池
61. 止水阀
62. WC 水箱
63. WC 座圈
64. 13 A 插头、插座和保险丝
65. 天花板灯线盒
66. 灯具
67. PVC 绝缘线缆
68. 汽车玻璃



# 保温材料

无论是新旧时代，许多建筑物都优先考虑能效。房屋业主和建筑公司要确保使用保温材料来填充屋面空间和墙洞以达到保温的目的，进而减少碳排放。

BSI 的认证测试实验室可根据 BS EN 13162 对保温矿棉产品进行测试，并提供针对这一标准的 Kitemark 认证。我们不仅测试这些产品的导热系数，还要测试其耐火性能，以确保在发生火灾的情况下，它们不会增加风险。

水箱保温套有助于使热水以最具能效的方式保持热度。因此，BSI 会对这些保温套的热损失、设计、性能、标志和保温性能等指标进行测试。



BS EN 13162 : 2001  
建筑用保温产品 — 工厂生产矿棉产品

BS EN 13172 : 2008  
保温产品 — 符合性评估

EN 13163 : 2001  
建筑用保温产品 — 工厂生产发泡聚苯乙烯产品

EN 13164 : 2001  
建筑用保温产品 — 工厂生产挤塑聚苯乙烯泡沫产品

EN 13165 : 2001  
建筑用保温产品 — 工厂生产硬质聚氨酯泡沫产品

EN 13166 : 2001  
建筑用保温产品 — 工厂生产酚醛泡沫产品

EN 13167 : 2001  
建筑用保温产品 — 工厂生产泡沫玻璃产品

EN 13168 : 2001  
建筑用保温产品 — 工厂生产刨花产品

EN 13169 : 2001  
建筑用保温产品 — 工厂生产膨胀珍珠岩产品

EN 13170 : 2001  
建筑用保温产品 — 工厂生产膨胀软木产品

EN 13171 : 2001  
建筑用保温产品 — 工厂生产木质纤维

# 梯子和高空作业设备

高空作业设备 — 梯子、塔式脚手架或木质踏板等，必须根据其用途能够支撑恰当的荷载，这一点至关重要。

在英国，根据其安全工作荷载和耐久性，梯子和梯凳分三个等级或类别制造。

所有三个等级在针对铝制梯子的英国标准 — BS 2037 的范围内，都可用 Kitemark 标志。三个等级如下：

- 一类（工业）** — 重度使用 — 130 千克 — 静荷载 175 千克；
- 二类（轻工业）** — 115 千克 — 静荷载 150 千克；
- 三类（家用）** — 轻度使用 — 95 千克 — 静荷载 125 千克。

根据现行的 HSE 政策，所有施工现场的高空作业设备均属于第一类。

BSI 针对许多此类标准提供 Kitemark 认证。严格的测试包括梯子横档承受力、阁楼梯子铰链跌落测试、强度和耐久性。测试在我们测试设施和/或制造商现场进行。我们的测试还涉及与客户密切合作，在新产品开发阶段即对其进行测试。



BS 1129  
便携式木梯、立式活梯、栈桥和脚手架

BS 2037  
便携式铝梯和栈桥

BS EN 131-1&2  
梯子

BS EN 14975 : 2006  
阁楼梯子 — 要求、标记和测试

BS 2482  
木制脚手架

BS EN 1004  
由预制材料制成的移动通道和塔式脚手架

# 玻璃

建筑玻璃安全是客户、承建商和业主都必须考虑的一个重要因素。因此，当用于可能会有人体冲击的区域时，确保建筑玻璃拥有安全的破坏方式至关重要。

## 安全和钢化玻璃

当用于存在潜在危险的位置时，推荐采用安全玻璃 — 例如，将热钢化玻璃用于家用设备、露台玻璃门或者玻璃可能被暴露在热和/或物理振动的地方。

为了避免重伤，至关重要的一点是要确保建筑玻璃能够承受此类冲击或者安全破坏以避免受伤，尤其是当用于人员（成人或儿童）与玻璃有接触的位置时。

玻璃产品测试包括：

- 冲击测试
- 强度测试
- 碎片测试
- 应力测试
- 湿度与煮沸测试
- 热测试



## 中空玻璃

对于降低能耗、减少浪费同时提升能效而言，中空玻璃将始终是一个重要因素。

中空玻璃 (IGU) 可以被定义为两片或多片玻璃的组合，玻璃之间有一个密封的气体空间。这一空间可以用惰性气体（例如氩气）填充，也可以不填充。

针对中空玻璃的 Kitemark 方案由英国房屋建筑委员会 (NHBC) 指定，Kitemark 被认为是识别认证的高质量建筑安全玻璃的最佳方式。NHBC 指定对用于新建房屋窗户的中空玻璃采用 BSI Kitemark 标志。

BSI 针对中空玻璃的测试设施是欧洲最大和最先进的测试设施之一。它能够为玻璃行业提供充分的测试能力，BSI作为公告机构，使制造商有机会完成所要求的首次型式试验，作为CE标志的支持。

IGU 测试包括：

- 中空玻璃气体泄漏
- 防雾性能
- 露点测量
- 吸湿性和吸湿量
- UV 雾化



BS EN 12150  
建筑安全玻璃

BS 857  
陆地运输用安全玻璃

BS 5544  
安全玻璃 — 防盗玻璃

BS 3193  
钢化玻璃 — 家用设备用热钢化玻璃

BS EN 14449 : 2005  
建筑玻璃 — 夹胶玻璃和夹胶安全玻璃。符合性/产品标准评估

BS MA 25  
船窗



BS EN 1279-2  
水分渗透长期测试方法

BS EN1279-3  
气体泄漏率和气体浓度偏差长期测试方法和要求

“带 Kitemark 标志的窗被 NHBC 认可为始终满足甚至超过相关标准的性能要求。”

— P.Crane 先生, 标准主管, NHBC

# 门窗



## 门窗测试包括：

- 风雨密性
- 冲击强度
- 耐久性
- 安全性
- 安装
- 温度循环热保留与散热
- 噪声穿透
- 操作和强度性能测试
- BFRC 能量等级评估
- 增强安全性
- 防盗锁
- 锁芯

门窗有多种功能，包括美化建筑外观、确保不受天气影响并且防范闯入者，以及保温和降低噪音。门窗是建筑物中“努力工作”的组件，正因为如此，BSI 产品服务针对它们提供了业界广泛的认证和测试设施。

## 无可比拟的卓越信誉...

BSI 产品服务拥有超过 25 年提供 Kitemark 认证、CE 标志和产品测试的丰富经验，因此，在提供最佳的服务和认证方面享有无可比拟的卓越信誉。

## 规范制定者的选择...

一些主要的规范制定机构，例如，伦敦房屋联盟 (LHC)、英国房屋委员会 (NHBC) 和国家建筑规范 (NBS) 均表达了对 Kitemark 的强烈偏好，许多情况下，坚持必须使用 Kitemark 产品或服务。

## 优势...

Kitemark 认证的优势包括收入增长、市场准入和商机、信誉增强、竞争优势以及客户满意。

我们先进的测试设备可按照英国和欧洲标准及测试方法对这些产品进行评估。这些服务均获得 UKAS 认证，其中包括先进的计算机操作风雨密性测试设备。我们还是安全评估领域的领导者，并提供针对 BS 7950 和 PAS 24 的 Kitemark 认证。



## 增强的安全门窗

许多开发商和业主都高度重视预防犯罪，像门窗等易受损区域是购买决策流程中的重要因素。安全设计 (Secured by Design, SBD) 方案于 1989 年由英国警察协会 (Association of Chief Police Officers) 引入，旨在帮助他们有效遏制不断增多的盗窃行为。SBD 文件要求所有门窗组件均需按照家用窗户 BS 7950 以及住宅门 PAS 24 标准获得 Kitemark 或同等认证。

通过模拟成年男性闯入者使用螺丝刀和铁撬施加力来对窗户进行测试。所有五金件和窗户上的潜在进入点均需测试，尝试造成一个一般成年男性可能通过的入口。针对增强安全测试完全是针对闯入者攻击而非单一的五金件测试。

增强安全测试包括：

- 五金件操作
- 玻璃安全性评估
- 机械负载测试
- 人工检查测试



## BS 7950

由非增塑聚氯乙烯 (PVC-U)、铝、木材、钢或金属复合材料制成的家用窗户的增强安全性能规范

## PAS 24-1

由 PVC-U、铝、木材或复合材料制成的门组件的增强安全性能要求

BS 644 : 2003  
木窗 — 工厂组装

BS 4873  
铝合金窗

BS 6510  
钢框窗和玻璃门

BS 7412  
未增塑聚氯乙烯 (PVC-U)  
挤制空心型窗

PAS 23-1  
由 PVC-U、铝、木材或复合材料制成的门组件的一般性能要求



## 门窗



### BFRC

消费者、规范制定者和立法者都越来越重视建筑产品的能效。BFRC（英国门窗评级委员会）能量评级系统会对窗户的热性能进行证明，并对窗户类型用简单的数字分级。作为 BFRC 认可的独立机构，BSI 产品服务可提供针对能量评级流程的全面的验证服务，与其他评估相结合，可提供有竞争力的费率和潜在的成本节约。

BSI 是 EN12209 标准的公告机构。

- BS 5286  
铝框移门
- EN 12209  
建筑用门锁和插销
- BS 3621:2007  
防盗锁组件 — 钥匙孔
- BS 8621:2007  
防盗锁组件 — 无钥匙孔
- BS 10621:2007  
双重防盗锁组件
- BS 7386  
住宅中现有门窗通风控制用挡风条
- BS EN12608  
制备门窗用未增塑聚氯乙烯 (PVC-U) 型材
- BS 4787-1:1980  
内部外部门、门扇和门框
- BS EN 1154:1997  
控制门关闭装置
- BS EN 179:1998  
应急出口装置



## 道路产品

道路产品方案的目的是提供对道路标志应用中所使用的安全材料的认证。

针对欧洲标准 BS EN 1824、BS EN 1436、BS 7962 和 BS EN 1463，该方案进行了英国国家道路试验。制造商铺设永久或临时热塑性标线产品、预制低温塑料或其他标线材料必须符合相关标准。在相关欧洲标准设定的时间段之后，再次永久和临时性产品进行测试。

## 道路标志

针对道路交通标志的 BSI Kitemark 认证是证明符合欧洲法规的一种简便、有效且高效的方法。

新的 Kitemark 将使规范制定者能够识别已经符合法规要求的制造商以及恪守严格的质量流程确保产品高标准的制造商。Kitemark 方案也适用于片材制造商。除了帮助片材制造商遵守 CE 标志要求，选择 Kitemark 认证材料的标志制造商还能够显著降低认证完成标志的成本。



BS EN 1423  
道路标记材料 — 玻璃微珠

BS 1447  
用于道路、人行道和建筑物铺面的沥青砂胶（石灰石细集料）

BS EN 1871  
道路标志材料

BS 5759(BS EN 12195-2)  
道路车辆荷载限制装置 — 安全

BS EN12899-1  
固定，垂直道路交通标志

EN 13043&12620  
沥青混合物集料以及道路、机场和其他车辆通行区域路面处理，混凝土集料

BS EN 1463  
道路标记材料 — 发光道钉

BS EN 1424  
道路标志材料 — 预混玻璃微珠

# 运动/游乐设施



BS EN 1176  
游乐设施

PAS 30  
室外多功能体育设施

PAS 35  
轮滑运动设施

“与 BSI 产品服务合作，通过 Kitemark® 方案，完全确信所有必要的安全要求都已被适当考虑。”

— Andy Yates, 技术总监,  
SMP Playgrounds Ltd

在游乐设施设计方面的最佳实践为产品制造商带来了挑战和风险，因为他们必须设计并创建既满足客户要求同时又遵循安全标准的环境。

在休闲领域，大部分的地方政府部门、学校和公共设施均要求独立的第三方认证来确认游乐设备符合相关欧洲标准。BSI 能够提供这些服务，游乐行业协会 (Association of Play Industries) 已认可 Kitemark 为其首选的第三方认证。

制造商还能为多种休闲设备（例如定制秋千、滑梯、跑道、旋转木马和摇摆装置）获得权威的 Kitemark 标志。

针对轮滑运动设施（例如用于滑板、自行车越野、直排溜冰的坡道）也有 Kitemark 方案，以证明使用安全性和可靠性。

Kitemark 标志在欧洲一些国家/地区被广泛接受，您可以获得显著的优势。例如在荷兰，带有 Kitemark 标志的游乐设备被认可在荷兰市场上进行销售。

