



英国国家标准

BS EN 1729-2: 2012

家具—教学机构用桌椅

第 2 部分：安全性要求和试验方法

Furniture — Chairs and tables for educational institutions

— Part 2: Safety requirements and test methods

参考号 BS EN 1729-2: 2012

国标前言

本英国标准为EN 1729-2:2012的UK贯彻标准。本标准代替了BS EN 1729-2:2006，其中BS EN 1729-2:2006已经被取消。

本英国标准起草时，委托给教学家具 FW/0/4 技术委员会进行起草。

代表该委员会的组织机构清单可向其秘书处索取。

本出版物不包括合同所有的必要条款。使用者对其正确应用负责。

© 英国标准协会 2012 由 BSI 标准有限公司 2012 年出版

ISBN 978 0 580 67320 7

ICS 97.140

遵守英国标准并不意味着可以免除法律义务。

本英国标准由标准政策和战略委员会于 2012 年 2 月 29 日授权出版。

出版之后发布的修改单

日期	受影响正文

英文版本

家具—教学机构用桌椅

第2部分：安全性要求和试验方法

本欧洲标准由 CEN 于 2011 年 12 月 9 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 CEN-CENELEC 管理中心或任何 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 CEN-CENELEC 管理中心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团体：奥地利，比利时，保加利亚，克罗地亚，塞浦路斯，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

管理中心：Avenue Marnix 17, B-1000 Brussels

目 录

前言	5
1 范围	6
2 规范性引用文件	6
3 通用测试条件	6
3.1 桌椅的测试范围	6
3.2 高度可调和多尺寸桌椅的测试	7
3.3 测试顺序	7
4 安全性要求	7
5 椅子测试	8
5.1 概述	8
5.2 稳定性	9
5.2.1 概述	9
5.2.2 向前稳定性	9
5.2.3 侧向稳定性	9
5.2.4 向后稳定性	11
5.2.5 带倾斜靠背的椅子	12
5.3 强度和耐久性	12
5.3.1 概述	12
5.3.2 座位和靠背静载荷 (EN 1728:2000, 6.2.1)	12
5.3.3 座位和靠背耐久性 (EN 1728:2000, 6.7)	13
5.3.4 座位前边缘耐久性 (EN 1728:2000, 6.8)	13
5.3.5 侧向静载荷 (EN 1728:2000, 6.13)	14
5.3.6 向前静载荷 (EN 1728:2000, 6.12)	15
5.3.7 座位冲击 (EN 1728:2000, 6.15)	15
5.3.8 靠背冲击 (EN 1728:2000, 6.16)	16
5.3.9 脚用横杆静载荷 (EN 1728:2000, 6.4)	17
5.3.10 降落试验 (附录 A)	17
5.3.11 脚用横杆耐久性 (EN 15373:2007, A.5—概述)	18
5.3.12 扶手垂直静载荷 (EN 1728:2000, 6.6)	18

6 桌子试验.....	19
6.1 稳定性.....	19
6.1.1 概述.....	19
6.1.2 桌子垂直载荷稳定性（EN 1730:2000， 6.7）	19
6.2 桌子的强度和耐久性.....	19
6.2.1 概述.....	19
6.2.2 水平静载荷（EN 1730:2000， 6.2）	19
6.2.3 水平耐久性（EN 1730:2000， 6.4）	20
6.2.4 垂直静载荷（EN 1730:2000， 6.3）	21
6.2.5 垂直耐久性（EN 1730:2000， 6.5）	21
7.试验报告.....	22
附录 A（规范性附录） 椅子降落试验	23
附录 B（资料性附录） 桌面放置的椅子的位移测定试验方法	24
B.1 概述.....	24
B.2 试验设备	24
B.3 试验方法	24

前 言

本文件（EN 1729-2:2012）由 CEN/TC 207“家具”技术委员会负责起草，该技术委员会的秘书处受 UNI 管理。

本欧洲标准应在 2012 年 7 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 2012 年 7 月之前废止。

应注意，本标准中提及的部分要素可能受专利保护。CEN[和/或 CENELEC]不负责识别所有或部分此类专利权。

本文件替代 EN 1729-2:2006。

EN 1729 在通用标题“家具—教学机构用桌椅”下包括以下部分：

- 第 1 部分：功能尺寸
- 第 2 部分：安全性要求和试验方法

以下列出了相对于前一版本的主要更改：

- a) 补充考虑了转椅；
- b) 补充考虑了带扶手的椅子；
- c) 澄清了座位加载点和靠背加载点；
- d) 修订了一些载荷和力值；
- e) 修订了附录 B（资料性附录）“桌面放置椅子稳定性测定试验方法”。

根据 CEN/CENELEC 内部规定，下列国家的国家标准化组织必须实行本欧洲标准：奥地利，比利时，保加利亚，克罗地亚，塞浦路斯，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，土耳其和英国。

家具—教学机构用桌椅

第2部分：安全性要求和试验方法

1. 范围

本欧洲标准规定了教学机构中用于通用教育目的桌椅的安全性要求和试验方法。

它适用于用于笔记本电脑或便携设备用家具，但不适用于特殊用途的工作站，如实验室，阶梯座位和车间。

附录A（规范性附录）包含椅子坠落测试的试验方法。

除了附录A的情况例外，图形仅用于说明测试原理，不能用来进行测试。

注：EN 1729-1 规定了通用教育用途所用桌椅的功能尺寸和标识。

2. 规范性引用文件

以下引用的文件通过本文件的引用而成为不可或缺的一部分。凡是注日期的引用文件，仅该版本适用于本文件。对于不注日期的引用文件（包括任何修改单），其最新版本适用。

EN 1022:2005, 家用家具-座椅-稳定性测定

EN 1335-3:2009, 办公家具-办公椅-第三部分：试验方法

EN 1728:2000, 家用家具-座椅-强度和耐久性试验方法

EN 1729-1, 家具-教学机构的桌椅-第1部分：功能尺寸

EN 1730:2000, 家用家具-桌子-强度，耐久性和稳定性试验方法

EN 13722, 家具-表面光泽度评估

EN 15373:2007, 家具-强度，持久性和安全性-非家用座椅的要求

3. 通用测试条件

3.1 桌椅的测试范围

如果在一定尺寸标记范围内，所制椅子都具有相同的设计细节和几何形状，只需对该范围内的最高的尺寸标记（包括多尺寸和可调高度）进行完整测试，并对该范围内最小尺寸标记进行稳定性测试。

如果在一定尺寸标记范围内，所制桌子都具有相同的设计细节和几何形状，只需对该范围内的最高的尺寸标记进行完整测试程序。



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

