

一分钟读懂|EN 1725 床安全、强度、耐久性测试要求内容

产品名称	一分钟读懂 EN 1725 床安全、强度、耐久性测试要求内容
公司名称	赛德斯威技术服务（佛山）有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	佛山市顺德区容桂街道幸福社区立新南路30号5 栋3层之25（住所申报）
联系电话	18038747842

产品详情

EN 1725标准描述

EN 1725 Furniture-Beds-Requirements for safety, strength and durability

EN 1725床安全、强度、耐久性测试要求内容

EN 1725标准介绍

2023年10月22日，欧洲标准化委员正式批准EN 12521:2023、EN 1022:2023、EN 1725:2023，并于2024年5月31日正式实施。EN 12521、EN 1022、EN 1725是分别是有关桌、椅、床的标准，其旧版将于2024年5月作废。桌、椅、床的生产商和供应商应密切关注该标准发布和实施进度。

EN

1725是床安全、强度、耐久性测试要求内容。床出于多种原因，床的稳定性和耐久性测试至关重要。EN 1725标准测试不仅确保床可以承受长期使用，而且还验证其在正常和特殊条件下的安全性。这些测试对于酒店和医疗保健领域商业用途的产品尤其重要。

EN 1725适用范围

EN 1725 适用于规定了所有类型的家用成人床的机械安全要求和测试，包括床架、床基、床垫和床垫垫（当它们与床垫构成一个整体时）等所有组件。

EN 1725不适用于有单独标准的折叠床、双层床、儿童床和残疾人可调床，以及水床和气垫床。

EN 1725测试方法

床基垂直静载荷试验

在床基所有可能发生破坏的位置施力，但距离任何边缘不得小于 100 毫米，如果有多个这样的位置，最多在4个不同位置进行测试。

侧导轨上的垂直静载荷

使用两个小负载垫，在一个侧轨顶面的中心线上同时施加两个垂直向下的力，持续1分钟。

宽度为1200毫米的床头板上的水平静载荷

在床架中心线上施加质量，距离床头板175mm。使用加载垫施加向外的力。

宽度大于1200 毫米的床头板上的水平静载荷

同时在距床头板175 mm、床底中心线两侧300mm的线上各点施加两个质量块。使用加载垫同时施加两个水平向外力。

不带床头板的床和所有带折叠式床腿（带或不带床头板）的床的水平静载荷试验

将质量块放在床底的大致中心。使用加载垫施加水平力。加载点应位于端部构件的中心线上，距离止动块最远的端部构件上边缘下方50 mm。

垂直床基耐久性测试

在每个位置（床底中心、距相邻边缘300mm的点、与B相对的点、点在横向中心线上，距长边200mm）使用加载垫施加垂直向下的力。

床架水平耐久性试验

在腿或底座的一端放置止动器。如果有床头板，将止动器放在床头板的一端。通过小装载垫在未受限制

的床身端部，垂直于侧梁的纵向轴线，交替施加两个水平力。

垂直冲击试验

冲击器应提升至要规定的高度，让它自由地落在床垫上以下位置：床底中心、从中间开始的纵轴的三分之一、距相邻内侧边缘200mm的点、最有可能发生故障的床基的另一个点。

床基提升装置的耐久性

以每分钟3个周期的速度提升和关闭床底。一个周期应包括从最低位置移动到最高提升位置，然后再返回，不对锁定或启动装置施加任何力。

稳定性测试

将床放在地板上，腿或底座用止动器固定住。施加两个向下的力同时通过小装载垫床侧前缘后60 mm进行。在每个装载位置，沿着从装载垫底部与床侧/床架上表面接触的点向前延伸的水平线同时施加两个向外的力，持续至少5秒。

EN 1725判定条件

在按照以上试验之后，需满足安全性、稳定性、强度和耐久性要求：

- a)没有任何构件、接头或部件断裂;
- b)不存在拟为刚性的接头松动;
- c)在移除试验载荷后，床履行其功能;
- d)折叠腿不应在试验力作用下折叠;
- e)按以上试验时，稳定性测试试验单元不得倾覆。

赛德斯威 (SATISFY) 可提供EN 1725床安全、强度、耐久性测试要求内容测试，包括产品评估，测试跟进，报告解读，改善建议等，请联系赛德斯威客服了解详情。