

欧盟家具标准 EN 12520:2024 《家具 – 安全, 强度及疲劳 – 家用椅要求》

2024 年 11 月 13 日, 欧洲标准化委员会 CEN 批准发布欧盟家具标准 EN 12520:2024 《家具 – 安全, 强度及疲劳 – 家用椅要求》。该标准将全部代替 EN 12520:2015 《家具 – 安全, 强度及疲劳 – 家用椅要求》, 并于 2025 年 5 月 31 日正式实施。

标准适用范围:

新标准规定了各类家用成人座椅, 在安全性、强度和耐久性方面的最低要求, 还规定了座椅两边交替耐久性以及手指夹伤、和挤压点的附加测试方法。该标准不适用于并排座椅、非家用座椅、办公椅、教育机构用椅、户外座椅等已制定欧盟标准的座椅。同时该标准不包括对内饰材料、脚轮、可倾斜装置以及座椅高度调节装置的耐用性要求, 不包括电气安全要求、抗老化、降解、易燃性和人体工学方面的要求。该标准的所有要求都是基于体重不超过 110kg 人群使用为基础设计。



新标准的主要变化:

相较于 EN 12520:2015 《家具 – 安全, 强度及疲劳 – 家用椅要求》主要变化如下:

类别	项目	主要变化内容
更新	强度和耐久性	更新所有强度及耐久性测试项目针对不同座椅 (所有椅类、单柱 / 旋转单柱支撑椅) 适用性要求
		更新对于椅面高度可调节座椅应在最高和最低座面高度位置分别进行 5 次冲击测试
新增	术语和定义	新增脚踏板、搁腿板、单柱支撑椅、凳子的定义
	通用安全要求	新增可接触的管制部件底部或硬质部件上不应存在介于 7-12 mm 且可插入深度超过 10mm 的孔洞的要求及相应测试方法
		新增对于电动调节家具的剪切和挤压点应符合 EN 17684 电动调节家具标准要求
	强度及耐久性	增加单柱支撑椅椅面两边交替耐久性测试的要求及方法
增加搁腿板静载测试要求及方法		
椅面定点	增加电动可调节座椅产品应符合 EN 13759:2012 座椅及沙发床可调节机构的测试标准	
删除	术语和定义	删除了折叠和打开过程中的可接触部件、剪切及挤压点的术语和定义

STC (香港标准及检定中心) 是一间非牟利、独立的测试、检验及认证机构, 在全球多处设有获 ISO/IEC 17025 认可的检测实验室, 而且具有 60 多年消费品检测经验, 致力为业界提供专业、可靠及全面的检测服务, 针对出口欧美的家具 (桌子、椅子、柜子、床、储物家具、户外家具、办公家具、儿童家具) 提供专业的家具物理测试、化学环保测试、阻燃测试等, 帮助出口家具企业和进口商最大限度的降低风险, 满足成品家具符合目标市场的要求。

如欲了解更多相关资讯, 请与我们联系:

香港: hktmd@stc.group

常州: czstc@stc.group

日本: jpo@stc.group

广东: gdtmd@stc.group

新疆: xjstc@xjstc.group

美国: usenquiry@stc.group

上海: shtmd@stc.group

越南: vnstc@stc.group

德国: grstc@stc.group



以上提供的资料是由香港标准及检定中心及其成员机构从其认为准确的资料来源取得。该资料的发布并没有附载任何保证、声明、促使或许可。

香港标准及检定中心及其成员机构不会就任何因使用或依赖该资料而产生的后果承担任何法律责任。