

## 定制家具在精装房空间收纳系统中的集成设计研究

林养松

敏华家具集团（惠州）有限公司 广东惠州

**【摘要】**在精装房的整体设计趋势中，空间收纳系统的高效性与美观性成为重要关注点。定制家具凭借高度契合空间、满足多样功能需求的优势，在精装房收纳系统中发挥了核心作用。通过对空间结构、收纳功能及人居体验的综合分析，探讨定制家具在有限空间中的模块化布局、隐藏式储物与多功能整合策略。研究指出，合理的设计可实现空间资源的最大化利用，并通过家具与建筑的有机融合，提升居住环境的舒适性与整体美感，推动精装房设计向高品质化发展。

**【关键词】**定制家具；精装房；空间收纳系统；集成设计

**【收稿日期】**2025 年 8 月 21 日 **【出刊日期】**2025 年 9 月 17 日 **【DOI】**10.12208/j.sdr.20250207

### Research on integrated design of customized furniture in space storage system of decorated houses

Yangsong Lin

Man Wah Holdings, Huizhou, Guangdong

**【Abstract】**In the trend of integrated design for luxury apartments, the efficiency and aesthetics of spatial storage systems have become key considerations. Custom furniture, with its ability to seamlessly adapt to spaces and meet diverse functional needs, plays a central role in these storage solutions. Through comprehensive analysis of spatial structures, storage functions, and living experiences, this study explores modular layouts, concealed storage systems, and multifunctional integration strategies for limited spaces. The research demonstrates that thoughtful design maximizes spatial utilization while enhancing comfort and aesthetic appeal through organic integration of furniture and architecture, ultimately driving the development of premium luxury apartment designs.

**【Keywords】**Custom furniture; Luxury apartments; Spatial storage systems; Integrated design

#### 引言

随着城市居住空间趋向紧凑化，居住者对空间利用的要求不断提升，精装房设计逐渐强调功能与美感的统一。定制家具因其灵活性和高契合度，成为优化空间收纳与提升生活品质的关键手段。针对不同户型特征的设计，定制家具可实现空间布局的高度适配，兼顾实用与美观，营造更具舒适性与层次感的居住环境。这一趋势正推动室内设计朝着精细化与高效化方向演进。

#### 1 精装房空间收纳系统面临的设计困境与挑战

在当下城市化快速发展的背景下，精装房逐渐成为主流住宅形式，开发商在交付时通常已经完成基础装修，然而在空间收纳系统的设计上依然存在诸多困境。由于精装房面积相对有限，布局设计趋于标准化和模块化，导致室内空间利用率不足，收

纳功能往往不能满足多元化的居住需求<sup>[1]</sup>。部分精装房在结构规划上缺乏灵活性，承重墙体与固定管道的分布限制了家具的自由摆放和储物空间的合理规划。此外，标准化的橱柜、衣柜和隔断设计无法兼顾不同家庭的使用习惯，使空间功能与实际生活需求之间产生错位，影响居住舒适度。

在实际设计过程中，精装房的收纳系统常常缺少整体性和系统性规划，设计思路停留在局部优化，未能与室内整体空间形成有效融合。例如，储物柜与墙体之间缺乏精确适配，造成空间浪费；功能区划分不合理，导致收纳动线与生活动线相互冲突；部分房型存在“多墙少柜”或“多柜难用”的问题，降低了储物效率。此外，现代居住者对空间功能的多样化需求不断增长，不仅需要满足基本收纳，还希望实现多功能整合，如工作、娱乐与休憩的复合

型空间。然而,传统精装房在设计中较少考虑家具与空间的高度融合,难以实现灵活多变的生活场景。

在市场需求不断升级的趋势下,定制家具的缺位进一步加剧了精装房收纳设计的局限性。统一尺寸的成品家具往往无法充分贴合户型特征,导致边角空间、过道空间和立体空间未被高效利用。标准化设计模式虽然在生产成本和施工周期上具有优势,但在收纳系统的功能性和美观性上存在明显短板<sup>[2]</sup>。当家具与建筑结构、储物系统、人体工学缺乏深度匹配时,空间资源被低效占用,视觉效果也缺乏整体协调性。这种局面不仅削弱了居住者的生活体验,也暴露出现代精装房在收纳设计理念上的滞后性,亟需通过创新的设计方法与集成化思路加以解决。

## 2 定制家具在精装房收纳系统中的功能优势与适配性

定制家具在精装房收纳系统中展现出显著的功能优势,能够实现对有限空间的高效利用和深度整合。由于精装房在结构规划上具有固定性和标准化的特征,常规成品家具往往难以与空间尺寸、承重墙体和功能布局形成高度适配,导致大量边角空间和立体空间被浪费<sup>[3]</sup>。定制家具通过精准测量与空间数据建模,能够根据户型特点、结构条件以及储物需求进行模块化设计,将收纳功能最大化嵌入到墙体、隔断、梁柱等结构中。通过隐形储物、嵌入式柜体和立面收纳等设计策略,定制家具有效解决了传统收纳系统中存在的空间浪费与功能割裂问题,提升了住宅空间的利用率与整体协调性。

在功能性方面,定制家具可以根据不同家庭的生活习惯、收纳需求和动线规划,灵活配置储物功能与空间布局。例如,在客厅区域,可将电视背景墙与展示柜、储物柜集成为一体,在满足视觉美感的同时实现大容量收纳;在卧室设计中,通过将衣柜、床体、梳妆台和开放式储物系统有机结合,避免功能分散和空间浪费;在厨房和卫生间等功能性区域,定制家具通过高效分区与立体化收纳设计,满足多样化储物与操作需求。通过对人体工学、生活动线和功能模块的综合考量,定制家具能够在保证储物效率的同时兼顾使用舒适度和便捷性,形成家具与收纳系统的深度适配。这种高精度的功能整合使收纳不再是简单的物品存放,而是与居住体验紧密结合的系统化设计。

在美学适配性方面,定制家具的设计不仅关注

储物功能,还兼顾精装房整体空间的视觉统一性和风格协调性。通过在材质、色彩、比例和造型上的一致性控制,定制家具能够与墙面、地面、吊顶等装饰元素形成无缝融合,打造出整体感强、层次分明的空间效果。同时,定制家具在设计中注重软硬装的协调,通过一体化设计语言,将收纳功能隐藏在视觉体系中,使空间显得简洁、宽敞而不失美观<sup>[4]</sup>。对于不同户型和居住者的个性化需求,定制家具还能在风格选择上实现高度自由,既可以满足现代极简、轻奢质感等审美取向,也能与传统或复合风格形成有机统一。通过在功能与美学上的双重适配,定制家具不仅优化了精装房的收纳系统,还提升了空间的整体价值与居住品质。

## 3 定制家具集成设计在精装房收纳系统中的应用策略

在精装房收纳系统的规划中,定制家具的集成设计强调空间资源的高效整合与功能模块的科学布局。由于精装房在户型结构、面积分配和功能区域上具有固定性和局限性,集成设计需要基于精准的空间测量与三维建模,对家具与建筑结构进行一体化规划<sup>[5]</sup>。通过嵌入式设计、隐藏式储物和墙体延展等策略,定制家具能够将收纳功能无缝融入墙体、隔断和梁柱等空间要素中,实现立面、地面与顶面空间的多维度利用。采用模块化设计方法,不同功能单元可以灵活组合,避免了传统家具在精装房中造成的空间割裂与局部堆叠问题,使收纳系统更具整体性与连续性。

在功能设计上,定制家具的集成化策略强调生活动线、人体工学与储物需求之间的高适配性。通过对日常使用频率、储物类别及功能区域的系统化分析,设计师能够在客厅、卧室、厨房、阳台等不同空间实现功能一体化。例如,在客厅中,将电视背景墙、展示柜与封闭式储物柜融合,既满足美观性,又有效扩展收纳容量;在卧室中,通过将衣柜、床体、书桌及抽屉系统组合设计,形成复合型储物单元,避免占用过多可用面积;在厨房与卫生间等功能性空间,定制家具利用高低柜错层设计与立体收纳模式,最大限度提升储物效率。通过这种基于场景的功能整合,定制家具不仅满足了精装房多元化的收纳需求,还显著优化了生活便利性与空间舒适度。

在视觉与空间协调方面,定制家具的集成设计通过整体化美学控制与风格统一实现高度适配。通

过对材质、色彩、比例和造型的精确把握,家具与建筑结构、装饰元素之间形成和谐统一,提升空间的连续性和视觉秩序感。为了避免储物功能对空间美感的干扰,设计中大量应用隐藏式门板、无拉手柜体、同材质饰面等一体化设计语言,使收纳与装饰有机融合。在不同户型与风格定位中,定制家具可以根据空间特性与用户需求灵活调整设计方案,实现从现代极简到轻奢雅致等多元审美的精准落地<sup>[6]</sup>。通过在功能与美学两个维度上的深度集成,定制家具为精装房收纳系统提供了高效、舒适且富有设计感的解决方案,推动住宅设计向系统化与精细化方向发展。

#### 4 定制家具与精装房整体空间的协调与优化设计分析

定制家具在精装房整体空间设计中起到重要的协调作用,通过精准匹配空间尺寸、功能需求与审美取向,实现建筑结构与收纳系统的高度融合。精装房由于户型标准化和空间固定化的特性,容易出现储物功能与视觉效果不统一的问题,而定制家具通过一体化设计策略,将柜体、隔断、墙面等元素有机结合,使收纳系统与空间结构相互衔接,避免因尺寸不符或布局不合理造成的空间浪费<sup>[7]</sup>。通过对户型特征和使用习惯的综合分析,定制家具能够在满足储物功能的同时,优化整体空间的流线布局,提升空间利用率和居住舒适性。

在空间优化层面,定制家具利用模块化和嵌入式设计技术,将储物单元与功能空间高度整合,形成结构与家具相互依存的整体系统。通过对墙体、梁柱及立面空间的精确规划,定制家具能够最大化利用难以开发的角落区域和高位空间,实现立体化收纳布局。结合人体工学原理,设计方案兼顾功能便捷性与操作舒适性,使储物、生活与动线形成科学配合。例如,客厅可将展示功能与隐藏式收纳结合,卧室可通过整体衣柜与多层收纳抽屉优化空间层次,厨房与卫生间则通过立体吊柜与功能隔区提升使用效率,实现家具与空间的深度耦合。

在视觉协调方面,定制家具通过统一材质、色彩、比例与造型,实现与精装房整体设计语言的一致性,形成完整且和谐的视觉体系。隐藏式门板、无缝衔接的饰面、同色系的收纳结构,使收纳功能在空间中被巧妙弱化,避免破坏整体美感。同时,定制家具能够根据不同户型与审美偏好灵活调整设计风

格,既可营造现代极简的空间氛围,也能塑造轻奢、温馨或多元混搭的视觉效果<sup>[8]</sup>。通过功能整合与美学控制的双重优化,定制家具与精装房整体空间实现了协调统一,既提升了储物系统的效率与实用性,也增强了居住环境的舒适度与审美价值。

#### 5 结语

定制家具在精装房空间收纳系统中的应用,使居住空间的功能性与美观性实现了高度统一。面对精装房户型标准化、空间受限等问题,定制家具依托精准测量、模块化设计与集成化策略,提升了空间的利用效率与布局合理性。结合人体工学与视觉美学的设计方法,使储物功能与整体空间达到深度融合,在满足多样化生活需求的同时,塑造更加舒适与协调的居住环境。这一设计理念推动了精装房空间收纳系统的优化升级,为住宅品质提升提供了新的方向与价值。

#### 参考文献

- [1] 李聪慧,孙启伟,陆铭. 人造板定制家具室内承载率与室内空气中甲醛浓度相关性探讨[J].林业机械与木工设备,2025,53(07):26-30.
- [2] 孙千惠,杨淘. 基于功能主义理论的定制家具设计研究[J].工业设计,2025,(06):78-81.
- [3] 国佳.基于铝合金框架的新型定制家具设计及应用研究[D].北方工业大学,2025.
- [4] 王晓旭,钱明媛,言彬. 定制木家具常用材料污染物释放特征因子及浓度预测值[J].上海计量测试,2025,52(02):48-52.
- [5] 张长智,罗斌. 基于参数化设计的批量可定制家具设计研究[J].设计,2025,38(05):117-121.
- [6] 张嘉盛,涂东东,覃家攀. 板式定制家具生产管理系统构建实施方案研究[J].林业机械与木工设备,2025,53(02):80-85.
- [7] 彭淑勤,熊先青,徐寅,等. 数据驱动定制家具客户需求快速响应机制的研究[J].家具,2025,46(01):130-135.
- [8] 贾德欣,岳鹏华,李铁凝. 精装房批量冬季施工技术管理要点及常见问题解析[J].建筑,2024,(01):123-125.

版权声明: ©2025 作者与开放获取期刊研究中心(OAJRC)所有。本文章按照知识共享署名许可条款发表。

<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>



OPEN ACCESS