



模块家具设计及案例分析

http://www.365f.com 2010-2-12 8:54:03 [《中国家具》](#)

杨玲 敖宇佳

模块家具是适应现代生产方式的组合家具的一种实现方式，是迎合现代人求新、求变的个性消费而丰富发展的家具模式。它以模块为基本构成部分，具备较强的组合性和功能性，使用者在对家具的组合中发挥创造性、体验乐趣。采用模块组合设计，可以灵活地改变模块化构件，实现家具的多功能使用。通过材质、色彩、表面装饰的挑选组合形成满意的样式，通过高低柜的组合成为不同功能的家具模式。

模块的选择决定了后期组合的灵活程度，因此模块的划分理论和技巧非常重要，模块划分指的是通过对家具的功能分解，将具有相同或相似的单元分离，用模块化原理对之进行统一、归并、简化，形成具有特定功能和接口结构的通用独立单元，即模块。模块建立指的是将划分好的模块进行设计并更新。其中包含对模块进行功能设计、结构设计、接口设计、参数设计。同时根据市场需求的变化和技术的更新，不断的改进原有的模块，以保持家具在市场上的竞争力，延长家具的生命周期。

模块组合的方式和方法决定了多种家具变形的可能，模块组合是在选择好模块之后，通过合适的方式将模块进行组合，得出各种组合方案。家具组合方式和接口的设计直接关系到家具稳固性能和组合的可能性，因此在模块的选择划分的同时就要考虑模块的连接方式，并且保障结合的牢固性和多样性，从而实现模块的多功能组合。

本文主要分析研究时下比较新颖独特的一些模块家具设计的案例，分析产品设计在模块分解、组合搭配方面的呈现模式，研究模块家具的设计规律，提升模块家具设计理论。

●多功能沙发

The Cayman是英国一家专门设计制作多功能家具的厂家。该设计重新描述了现代的家居风格及使用。这个奇妙的家具，可以是一张咖啡桌、一张双人床、一张沙发、或者各种尺寸的坐垫等等。甚至这些家具的使用功能不只如此，还有很多等待着使用者去挖掘的使用方式。这样的家具非常适合追求时尚的人们，可以节省很多空间，而且功能多变，是一款非常有趣的神奇家具。



行业资讯

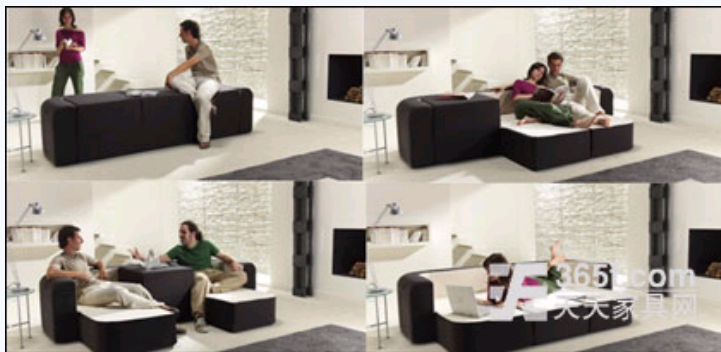
- [英国Inside Out公司新品座椅赏析一](#) (附图)
- [意大利一公司推出新款咖啡桌](#) (附图)
- [意大利一公司将在本届米兰展上推出新产品](#) (附图)
- [CAMERICH锐驰推介产品——BROOKS](#)
- [简洁稳重的春光名美凌珏系列新品](#) (附图)
- [意大利Ski tsch公司的Alle椅将亮相米](#)



此款家具体现了模块家具的设计思想，巧妙的模块选择，既满足了各个零部件的分解功能，又考虑了模块的组合性。一组500×500×100mm的硬度适中的方块设计，既是从所有其他家具形式分解出来的零部件，又是其他家具的组成部分，满足了床、桌、沙发、靠垫的所有功能的分解与组合，通过块体之间软性的连接，方便地进行各种变形和组合，完成了新功能的实现。

●变形沙发

会变形的沙发通过不断的变化满足不同生活功能的需要。不使用的时候，可以将座位折叠起来，节省一部分空间，变成一组长凳、靠台。完全展开之后，也可以当成一张沙发床使用，随意或躺或靠。当需要接待朋友谈事情的时候，中间的座位收起，两边的座位放下，又可以变成一套谈判桌，聊天喝茶两不误，巧妙的设计实现了完美的功能组合。



此款家具设计既考虑了沙发的靠背功能，设计了几个特殊功能的围合模块，又考虑了沙发延展为床、几的可能性，设计了一些通用模块，构建出平坦柔软的大面积平面，通过折叠和堆放也可呈现作为平台和桌面使用的茶几。该设计将沙发、床和台几的各项功能综合考虑在一起，拆分出可以共用的模块形式，又借助柔性连接可以变形成其他功能，巧妙地运用几个有限的模块实现了多项功能家具的可能。

●插件沙发

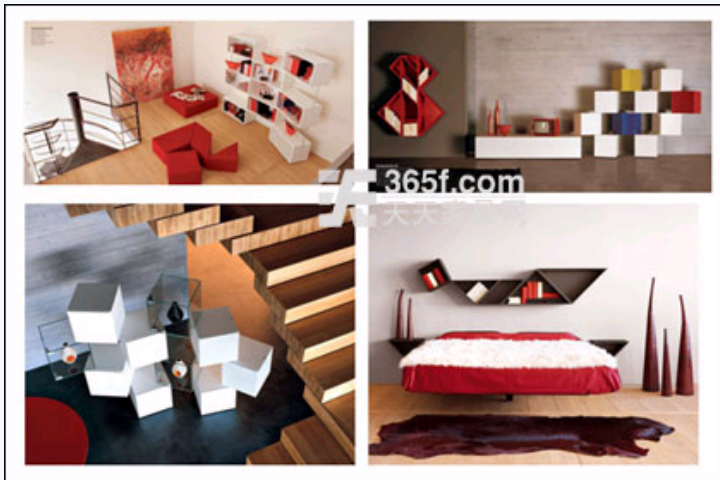
插件沙发的基础设施是一块沙发垫。然后可以在上面安装靠垫和扶手，变成更为舒适的沙发样式。如果需要，也可以将扶手变成一个可以放物品的平台，实现茶几的功能。或者将茶几直接与沙发连接到一起，安放到自己想到的一切位置，方便随意，体现了家具设计的科学性与人性化。



通过模块化的靠垫、座垫、钢筋框架和平面板件，借助巧妙的预留接口，实现了多组沙发的不同配置功能。构件的尺寸遵循一定的标准模数，适宜工业化生产，同时可以自由组合，又极具个性。造型、色彩可以根据模块的排列随意组合，使用可以随地方大小和空间的变化任意组合。设计的巧妙贵在少量零部件的数量选择，并通过不同位置插接的组合方式，构成新鲜变化的家具造型。

●时尚组合家具

这款组合家具造型时尚新颖，富于变化的乐趣。轻松的改变构建出悬浮的床品，充满情趣的书架，自由摆设组合的柜子，可分解组合的坐具等等，无处不体现设计者的用心和对生活的感悟。一改往日家具的呆笨感，使家居变得简洁、时尚。设计上兼顾空间感，最大化利用空间，实现多重功能的有机结合。充分考虑应用简便性，热爱设计的人都可以随心所欲地组合出心仪的家具。



这一组时尚组合家具，充分展示了模块组合家具的魅力与精髓。变化的书架、坐具暗含了七巧板的秘密机关，巧妙地把古代的组合玩具智慧应用于现代家具设计中。书架底部有小孔，拿螺丝钉穿过小孔钉至墙上即可，调整旋转至合适的角度完成造型，几块简单的形状就能够千变万化组合成无数的图案。柜子设计的关键是正方及长方的模块大小正好方便组合各类家具，而且结合得完整牢固。巧妙在于连接点的选择，通过小巧的转轴，既可以连接，也可以旋转改变方向，增添新的造型空间。通过模块单元的模数化设计，进行合理的组合与搭配，完成了各类电视墙、组合柜子以及座具的造型设计。（原文刊载于2009年第6期《中国家具》杂志）

讨论区

已有 0 位对此信息感兴趣的网友发表了看法

点击查看

我来评两句!

b 匿名, 会员代号

马上发表

[注册会员](#) 注意文明用语, 并遵守[相关规定](#)

[网站简介](#) | [网站地图](#) | [服务介绍](#) | [联系方式](#) | [帮助信息](#) | [友情链接](#) | [网站律师](#)

Copyright © 1999-2010 天天家具网 All Rights Reserved 版权所有 复制必究



京ICP证030941号