

装修中，有哪些事情是需要提前考虑的？

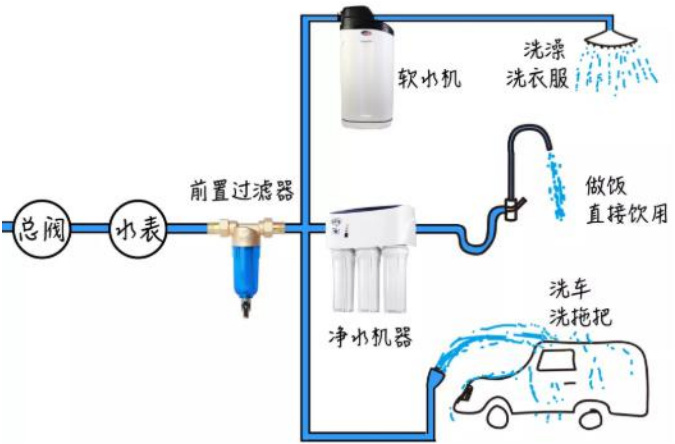
1 安全篇

饮用水安全

家用自来水，是从水源地经过自来水厂处理，进入管道，最终流进千家万户。但由于市政水管老化、二次污染等问题，自来水入户时，可能携带了很多铁锈、杂质。并且自来水含氯，带着一股漂白粉味儿，要烧开才能去掉。

心思周到的小伙伴，早就开始考虑前置过滤器+净水器+软水机等一系列设备了，从源头杜绝污染水进入家门。

关于净水设备怎么选，我们写过详细的攻略：如何快速省钱搭建一套家庭净水系统？



用电安全

家庭用电以回路划分，大体分两种，照明回路和插座回路，一个给家里各种灯供电，一个给家里各种插座供电，电器再插到插座上。

每条回路都需要设置断路器（也叫空气开关，简称空开），用于断电跳闸，保护电线。每个断路器用什么规格，要根据每条回路中的电流大小来决定，而回路的电流大小，由家里用什么电器、灯具来决定。

例如，一条回路使用 1.5mm² 电线，该规格电线的载流量通常为 13A，就是说当电流≥13A，电线就可能发热甚至燃烧，那么用 C10 断路器，当电流达到 10A 时，断路器断开，理论上保证电线中电流永远不会超过 10A，电线就是安全的。

具体的电线和断路器怎样匹配，看下面两张图：

导线与断路器匹配表：70~90m²

电线	适用电路	安全载流量	断路器规格	安全承载功率
BV-1.5mm²	普通灯具	13A	C10	2200W
BV-2.5mm²	普通插座、大型灯具（浴霸）	18A	C16	3500W
BV-4mm²	大功率电器（烤箱、柜机）	26A	C20/25	5000W
BV-6mm²	中央空调外机 / 进户总线	33A	C25/32	6000W
BV-10mm²	进户总线	45A	C40	8500W

导线与断路器匹配表：90~120m²

电线	适用电路	安全载流量	断路器规格	安全承载功率
BV-1.5mm²	普通灯具	13A	C10	2200W
BV-2.5mm²	普通插座、大型灯具（浴霸）	18A	C16	3500W
BV-4mm²	大功率电器（烤箱、柜机）	26A	C20/25	5000W
BV-6mm²	中央空调外机 / 进户总线	36A	C25/32	6000W
BV-10mm²	进户总线	50A	C40	8500W
BV-16mm²	进户总线	80A	C63	12000W

2 实用篇

插座设计

装修之前最好先确定家具尺寸、电器尺寸、电器型号，它们直接影响插座的位置，也影响插座回路怎么划分。如果前期少装了插座或者装错了插座位置，后期不得不扯插排，一是不美观，二是不方便。

有人说电器那么多考虑不周怎么办，建议用场景模拟的方法，想象自己在新家走一圈，在哪里做什么事情，需要什么电器，再一一记录下来。

80%初次装修的朋友，都想问哪一种橱柜是最好的。其实橱柜的种类非常多，评论优劣也不能一概而论，挑选的时候要注意考察各个部分，看使用了什么样的材料，每一个部件都决定了橱柜质量的好坏。

橱柜有八大组成部分：柜体、柜门、五金件、台面、背板；

小的组成部分：台面上的挡水沿、地柜柜角、踢脚板、柜体和柜门的封边；

特殊功能的部分：抽屉、拉篮（锅篮/碗篮/调料篮）、吊柜上翻门、抽屉的阻尼。

3 金钱篇

装修要用的各种材料，自己先算算用量，心里有数，不容易被坑。

▽地砖计算▽

地砖的用量

精确的计算方法：

$(\text{房间长度} \div \text{砖长}) \times (\text{房间宽度} \div \text{砖宽}) = \text{用砖数量}$ ，

注意另加损耗量约3%-5%

举个例子，长6m，宽5m的房间，采用

800mm×800mm地砖：

$6\text{m} \div 0.8\text{m} = 7.5\text{片}$ (取8片)

$5\text{m} \div 0.8\text{m} = 6.25\text{片}$ (取6片)

$8 \times 6\text{片} = \text{用砖总量} 48\text{片}$ 。

▽地板计算▽

地板的用量

常见规格：910mm×122mm×18mm

精确的计算方法： $(\text{房间长度} \div \text{地板长度}) \times (\text{房间宽度} \div \text{地板宽度}) = \text{使用地板片数}$

通常要加8%的损耗。

以长5m，宽4m的房间，算一下：

房间长 $5\text{m} \div 0.91\text{m} \approx 5.49\text{ (片)}$ 取6(片)

房间宽 $4\text{m} \div 0.122\text{m} \approx 32.79\text{ (片)}$ 取33(片)

需购木地板数量：6×33片=198片

▽油漆计算▽

油漆的用量

买的时候别卡得太紧，需要有富余的补漆

公式：涂刷面积÷7=面漆升数

面漆桶数=面漆升数÷规格

底漆桶数=面漆桶数÷2

(规格就是指一桶多少升，一般每桶5L)

▽窗帘计算▽

窗帘的用量

计算方法： $(\text{窗宽} + 0.15\text{m} \times 2) \times 2 = \text{窗帘宽度}$

安装时窗帘要离地面15-20cm。

假设窗户宽1.6m

$\text{窗帘宽度} = (1.6\text{m} + 0.15\text{m} \times 2) \times 2 = 3.80\text{m}$

注：普通窗帘多为平开帘，首先根据窗户的规格来确定窗帘的大小，其次窗帘要盖住窗框左右各 0.15m，并且打两倍褶。