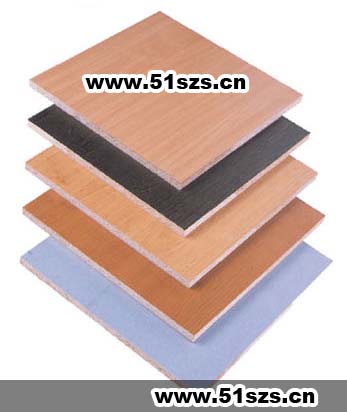
**第二节 门窗材料知识**  
现代房产大多是清水房,因此家庭装修的一个很大的项目就是包门窗套、安装室内门。中国过去的房子   
，大多以实用为主，随着室内装饰的兴起，人们越来越关注房屋空间的美化和装饰。因此，在门框的基础上，发展成为门套，即将安装门后剩余的墙壁给包起来，一则美观漂亮，二则起到对墙壁的保护作用。  
  
门窗套的制作材料很多，家庭装修中大部分以木材为主，也有极少数使用金属材料和塑钢材料。门窗套根据其制作工艺可分为现场制作和工厂制作两种，根据其选材不同，又可分为实木套和复合套两种；复合门窗套大多由底层和面层组成，实木套则由一种实木制作而成。  
  
实木套：（见图）  
[](http://51szs.cn/smutao.jpg)  
随着人们对环保的重视和经济条件的提高，部分家庭选用实木门窗套，实木材料具有环保、美观、自然 等优点，但也有易变形、热胀冷缩、易裂等缺点。根据最后上色的不同，实木套分为原色、错色和混色等。目前比较常的实木材料有樟子松、红松、曲柳、楸木，另有部分名贵材料如：榉木、楠木、花梨、紫檀等。  
根据木材的拼接方式，分为纯实木和集成材两种，集成材是指将细小木材拼接成一张大板，既节省材料，又方便使用。  
  
1、底衬板  
  
复合套所选用的大多是成品的底衬板和饰面板。市场上销售的底衬板与饰面板的规格都是1220\*2440㎜，底衬板的厚度有18、15、12㎜三种，制作门窗套或柜体的底衬板厚度多采用18 ㎜。底衬板根据材料的不同，又分为细木工板、密度板、刨花板、三聚氰氨板等。常用以细木工板和密度板为主。  
  
（1） 细木工板（见图）  
[](http://51szs.cn/xmugban.jpg)  
细木工板俗称大芯板，是由两片单板中间胶压拼接木板而成。中间木板是由优质天然的木板方经热处理（即烘干室烘干）以后，加工成一定规格的木条，由拼板机拼接而成。拼接后的木板两面各覆盖两层优质单板，再经冷、热压机胶压后制成。与刨花板，密度板相比，其天然木材特性更顺应人类自然的要求；它具有质轻、易加工、握钉力好、不变形等优点，是室内装修和高档家具制作的理想材料。  
  
细木工板是制作门窗套、制作各种柜子、隔断、吊顶造型等常用的材料。  
优质细木工板中间的填芯木条以杨木、杉木、桐木、桦木，其成品轻便，握钉力强；劣质细木工板填芯层多为硬杂木，较为沉重，且握钉力不强。  
  
（2） 密度板（见图）  
[](http://51szs.cn/miduban.jpg)  
密度板也称纤维板，是以木质纤维或其他植物纤维为原料，施加脲醛树脂或其他适用的胶粘剂制成的人造板材。按其额度的不同，分为高密板、中密度板、低密度板。  
　　密度板由于质软耐冲击，也容易再加工，在国外是制作家私的一种良好材料，但由于我国关于高密度板的标准比国际标准低数倍，所以，密度板在我国的使用质量还有待提高。  
  
很多成品复合门和家具都选用密度板作为底衬材料。但是，目前多数厂家生产的密度板环保要求不达标，其大量使用胶粘剂，使得板材当中的甲醛含量相当高，家装中大量使用，对人体有害。  
  
（3） 三聚氰氨板（见图）  
[](http://51szs.cn/sjqaban.jpg)  
三聚氰胺板，是经过刨花板表面砂光处理，单层贴纸，表面再进行热压处理，  
  
所谓爱家板就是此类产品，有进口和国产色纸之分，其质量与表面色纸和中间的刨花板有关，由于在制作过程中，需要使用大量的胶粘剂，因此，三聚氰氨板的环保系数不高。  
在国内，三聚氰氨板是制作橱柜、浴室柜、衣帽间、家具的常材料，由于材质松软，故不宜作为门套的底板。  
  
（4） 刨花板(见图)  
[](http://51szs.cn/paohuaban.jpg)  
刨花板是利用木材或木材加工剩余物作为原料，加工成刨花或碎料，再加入一定的胶粘剂，在一定温度和压力下制作而成的一种人造板材，由于其整体较为松软，握钉力不强，因是一种低档板材，一般不宜作为家具底衬，也不能用以制作门窗套。  
  
2、饰面板(见图)  
[](http://51szs.cn/smianban.jpg)  
饰面板分为免漆板和油漆饰面板。  
目前市场上，免漆类的门窗套和木门产品有很多，免漆板也就是在5㎜密度板上压粘一层很薄的色纸，   
由于色纸的种类，因此免漆板可以有很多的花色。  
油漆饰面板也就是表面帖上一层木皮的三合板，其种类有很多，不同木材不同花色都有。  
  
3、其他饰面材料  
  
除了饰面板外,家庭装修中涉及的饰面材料还有波音软片、防火板、华丽板、木皮等。随着家装的进一   
步发展，这些材料将逐渐退出家装历史舞台，这里做一下简短的介绍：  
  
（1） 波音软片（见图）  
[](http://51szs.cn/boyinruanpian.jpg)  
波音软片是一种即粘式薄片饰面村料，类似于不干胶广告纸。它的颜色、花色种类繁多，可用于衣柜柜体内底衬板饰面，也可用于商业展柜的饰面，现在家装中使用逐渐减少。由于波音软片的颜色与木材颜色有着较大的差距，所以不适于与木材或饰面板混合使用。  
  
（2） 防火板（见图）  
[](http://51szs.cn/fanghuoban.jpg)  
防火板是前期商场装修和家用橱柜的主要饰面材料，现在使用量较少了。防火板和波音软片一样，颜色花色繁多，但它比波音软片要厚实，不易划破。防火板需要使用胶粘剂粘帖，粘帖时需要有较高的工艺，否则易破损和产生气泡。  
与波音软片一样，防火板属于免漆类材料，根据表面光泽和平滑度的不同，分为亮光和亚光、光面与麻面等。麻面即是指防火板表面由很多的细微颗料组成，手感没有光面滑顺。  
  
（3） 木皮（见图）  
[](http://51szs.cn/mupi.jpg)  
木皮主要可以分为两种，一种是天然木皮，也就是通过旋切或刨切木材得到的木皮，还有一种称为科技木，它通常是将速生材经漂白染色后，再重新组坯后刨切得到的薄木。后一种可以模拟珍贵木材的花纹而且保留了木材的天然质感。  
家装中常用木皮作为收边或弧型造型的封边之用，使用胶粘剂粘帖。  
  
4、木线条（如图）：  
[](http://51szs.cn/muxiantiao.jpg)  
现场制作的门窗套，还需要安装木线条，木线条的发展经历了一个过程：九十年代刚兴起家装的时候，门套收口采用胶合板对角粘帖的方法，后来发展成为安装木线条，线条宽度从100到80再60㎜，线条的 造型也由凹凸造型发展为平板造型。线条的对角方式从45度角对角发展成为直板对接。  
  
5、木门  
  
2000年以前，家庭木门大多由木工在现场制作完成，2000年以后，随着木门产业的发展，多数家庭开始选择由门厂生产的成品门。根据木门的材料可划分免漆门、复合门、实木门、实木复合门，其中免漆门和复合门因其价位较低故市场使用量大，实木门和实木复合门价位较高，只有少数有钱人使用；根据木门的造型可划分为平板门、凹凸门、玻璃门、平板造型门和凹凸造型门。  
  
6、推拉门  
  
推拉门又称滑动门，是现代家庭室内的常用门，主要安装在阳台、厨房、卫生间、隔断等部位，也有的将衣柜由传统的对开门换成推拉门。  
推拉门由于其开门的方向是来回推拉，不象木门推开时呈扇型状占地空间较大，所以一些空间较紧促的地方，安装推拉门即可解决问题。  
推拉门按结构分为三部分，一部分是滑轨，一部分是门框，最后就是门框中的主板。目前滑轨和门框多采用铝镁合金材质，主板有玻璃和免漆板等。（见图）  
[](http://51szs.cn/tuilamen.jpg)  
7、推拉门型材  
  
目前市场上较流行的推拉门型材以铝镁合金材质为主，型材的造型不一，颜色丰富，可以选择与装修主材相配套的颜色，制作与装修完美统一的推拉门。  
  
推拉门型材的宽窄不一，从40到50、60还有80㎜等，可根据推拉门面积大小而定。  
型材的厚度有0.8、1.0、1.2㎜不等，在选择型材时，一定要注意型材的厚度，以免被蒙蔽。