

# 板材的用途

1. 细木工板：一般用于制作门套、窗套。
2. 集成板：一般用于制作衣柜、书柜、储藏室等，因为这些地方相对比较密闭，空气流通性差，所以尽量选择环保的板材，集成板有杉木、樟木、松木、柞木等各种木材制成，木材特性不一，价格也相差比较大。
3. 生态实木免漆板：目前最流行的家具板，适合制作家里所有能做的家具，最大特点是免漆、防潮、不易变形。
4. 饰面板：用于装饰的面板，主要用贴在门套、窗套和家具的表面。饰面的颜色取决于自己家里的装修风格。
5. 石膏板：主要用于吊顶和隔墙。
6. 地龙骨：铺实木地板需要用到的底材，如果是实木复合地板的话，想要脚感好一些也可以打龙骨，但还要铺一层细木工板或者多层板再铺上复合地板。



各类板材详细讲解

第一类 细木工板

1. 板材的识别，板材有什么样的明显表面特征可以识别呢？



细木工板又称大芯板，是以原木为芯，外贴面材加工而成的木材型材，细木工板具有规格统一、加工性强、不易变形、可粘贴其他材料等特点，是家庭装修中墙体、顶部装修必不可少的木材制品，被广泛应用。

## 2. 细木工板的加工工艺？

手工板，是用人工将木条镶入夹层之中，这种板材握钉力差、缝隙大，不宜锯切加工，一般只能整张使用于家庭装修的部分小地方，比如实木地板的垫层。

机制板，质量远优于手工板，大品牌企业制作的细木工板质地密实、夹层树种握钉力强，可用作各种家具、门窗等细木装修时使用。当然声达的细木工板都是经过精细加工的。

## 3. 不同板材的环保性能如何？

声达的细木工板分有 E0 和 E1 两个环保等级，如果大芯板散发清香的木材气味说明甲醛释放量较少，反之则超标。

## 4. 细木工板的选购及常见猫腻

1) 观测其周边有无补胶、补腻子现象，如果有上述情况，其内部一定有缝隙或者空洞。再就是用尖嘴器

具认证敲击表面，听其声音是否有较大差异，如果声音有变化，内部就有空洞的地方。

2) 表面砂光度。优质的细木工板是用双面砂光，用手摸是手感非常光滑，没有凹凸起伏感。

3) 含水率。优质的细木工板为蒸汽烘干，含水率可达标，反之不达标。

4) 环保指标。大芯板是用胶复合而成，胶的成分主要是甲醛，其含量必须低于 0.5mg/L。目前声达的进口芯材全部使用的是国外生物胶制成的芯，此款也是生态实木免漆板的主要芯材，所以完全可以放心使用，甲醛含量完全达标的。

5) 先看厚度（此方法同样可用于其他木质板材），如标厚 1.8 的木工板确实达到 1.8mm，基本上就可以断定是好板子了，国内市面上的板材极大部分厚度都不达标，1.8 的板材稍好些的有 1.7mm，质次的只有 1.6 甚至连 1.6 都达不到。

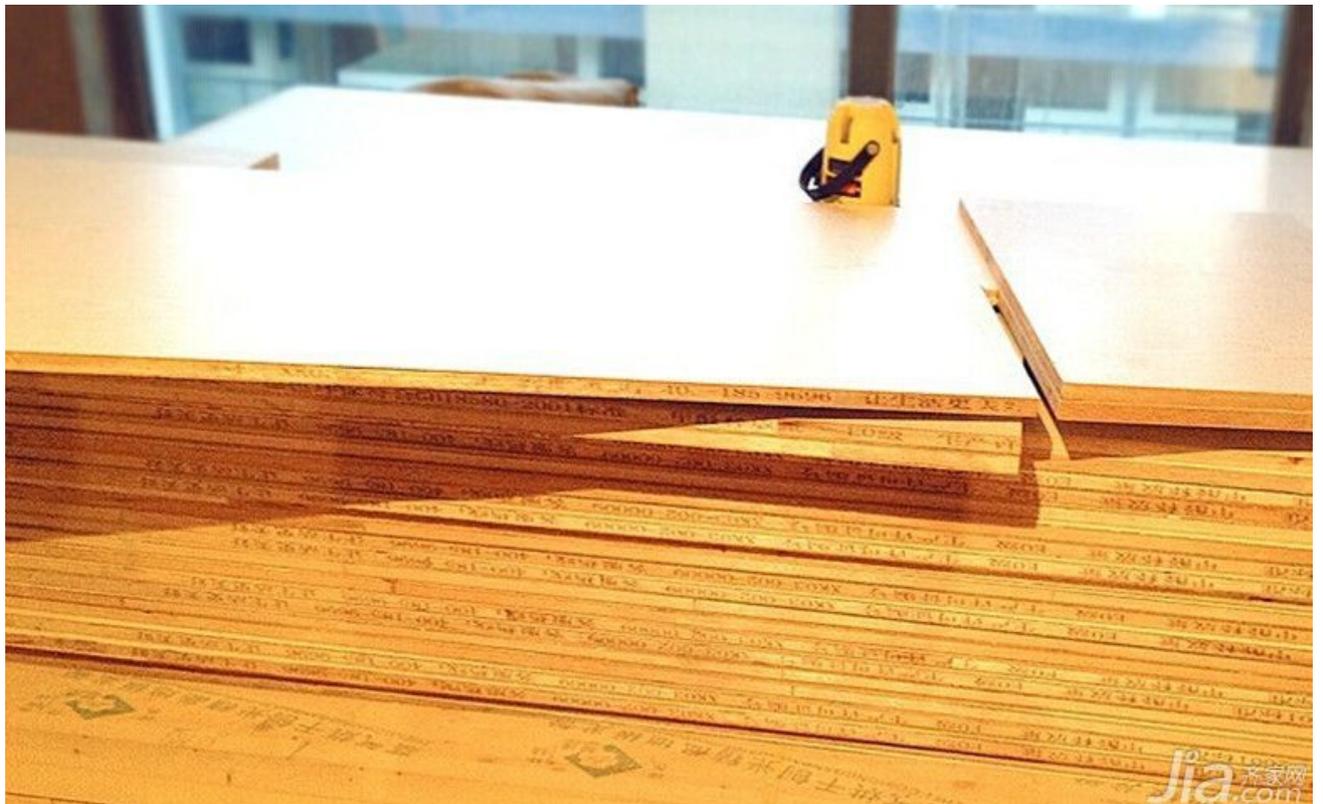
拎起木工板一角晃动：差的板材可以听到类似断裂声的“啪啪”音，好的则没有声音。另外还可看晃动幅度

，好板的晃动幅度很小。因为有些板在未使用前，从外表看不出什么，而一旦锯开来，就可看见中间有空

心部分，且混有杂木，这种板材极易变形，各位可要小心。

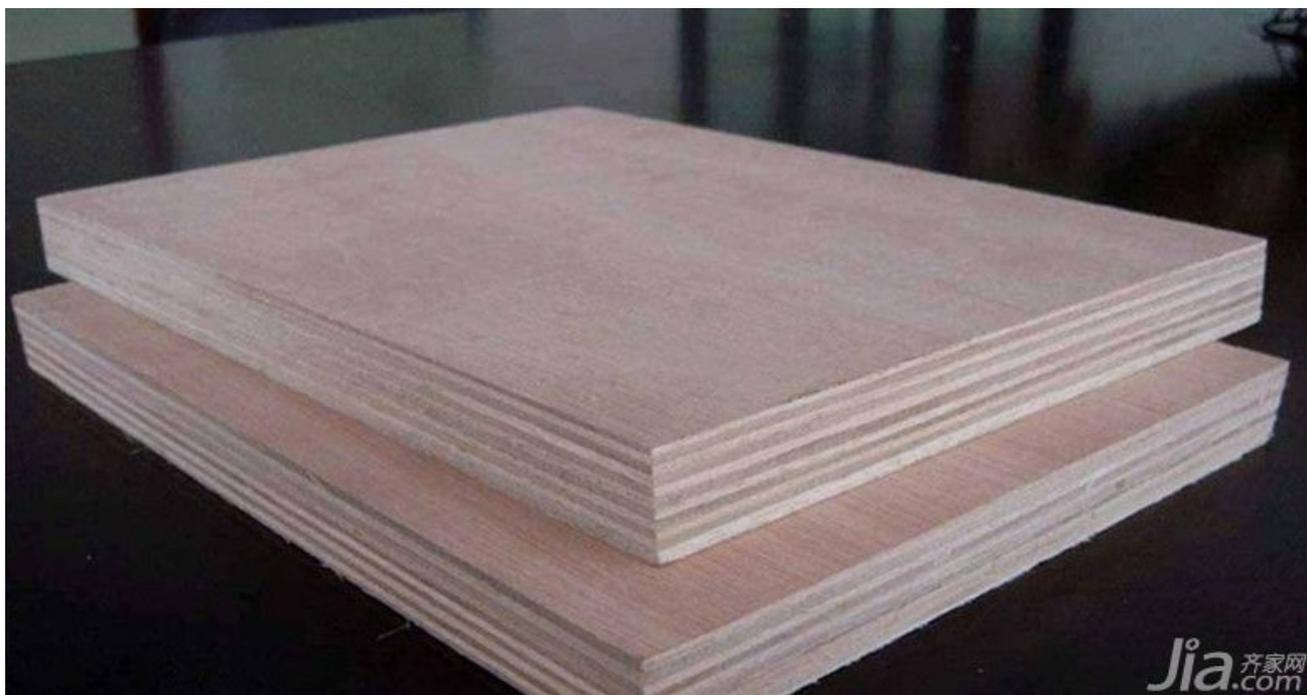
看板的侧面用喷印的方法标示品牌、规格，而非正规板材仅仅是粘贴一张不干胶贴

声达锯开后的板材切面图是这样的：



## 第二类 多层板

### 1. 板材的识别，有什么明显特征？

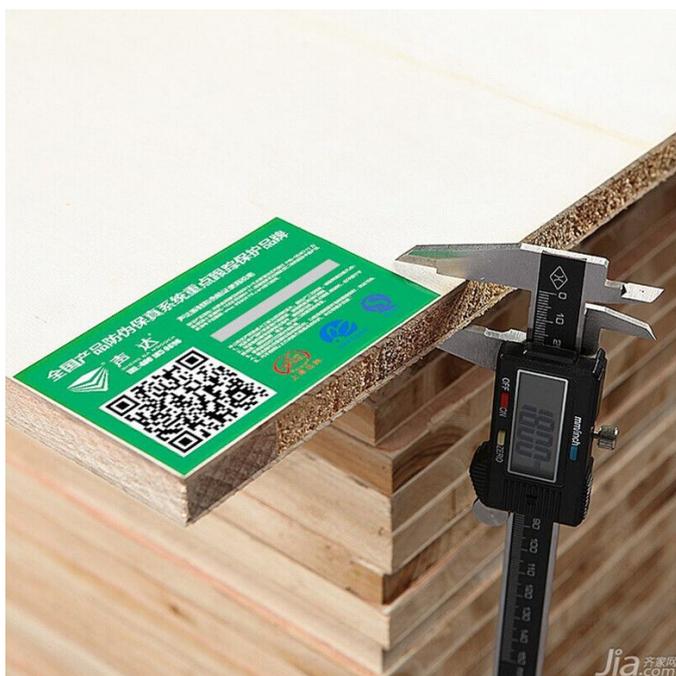


胶合板是由三层或者多层一毫米左右的实木单板或者薄板胶贴热压而成，常见的有三夹板、五夹板、九夹板和十二夹板（俗称三夹板、五厘板、九厘板、十二厘板）

### 2. 多层板的防潮、抗变形能力如何？

在家装中用到多层板的地方比较少，一般有做踢脚线什么的，多层板防潮性高，抗变形能力强，声达的免漆板采用的芯材有部分是用多层芯制成，目前国内只有我们制作了这类免漆板。

### 3. 多层板的选购及注意事项



1) 胶合板有正反面的区别。挑选时胶合板要木纹清晰，证明光洁平滑、不毛糙。

2) 无脱胶现象，无破损

3) 注意夹板拼缝处应严密，没有高低不平的现象

4) 选择是要选择不散胶的夹板。如果手敲各个部位时，声音发脆，则证明质量良好，若发出闷声，则表明出现了散胶的现象。

### 第三类 饰面板

饰面板用于贴在门套窗套表面，有各种不同的天然的木纹。表层薄板是名贵木种，纹理天然、华美。基材是胶合板，性能比较稳定。



#### 选购猫腻

很多不法商家在表层板上做文章，表层面板太薄，厚度只有 0.1mm 左右，为防止透出底板颜色，先在底板上刷一层与表层面板同色的漆，再贴表层面板，由于漆与胶的粘贴性差，造成表层面板胶合强度差，易鼓包。选择时候可用刀片刮其表层，凡刮出色漆的，大部分表层面板厚度不达标。

#### 第四类 集成板

##### 1. 板材的识别？

集成材又称指接材，由小块板材通过指接胶拼接、经高温热压而成，含水率一般稳定在 12%左右，有一次定型、不易变形、外形具有天然木纹、美观大方等优点。



##### 2. 板材的加工工艺是什么？

由剔除木材缺陷的短料接长后，按木材纹理、接头位置配板、经过高温热压胶合而成的材料。外表美观、材质均匀，保留了木材的材质感，克服了木材易变形、开裂的缺点，利用短小的材料可制得人造板所不能替代的板材，提高了木材的使用价值。可用于室内装修的中高档家具的制作。是相对环保的板材。

PS:防潮性能较差，不宜用在厨卫等较潮湿的地方。

##### 3. 板材的选购？

集成材可以直接刷漆，要选择平整度好，没有翘曲，没有开裂的板子，一般现在集成材都是用来做衣柜或是储藏室，尽量选用环保的板材，最好的就是用 E0 的板子。

---

选购板材时出现的猫腻：

计算器、卷尺和木工

1. 用一把特制的卷尺。

通常是标尺为 10cm，实际长度只有 9cm，少 10%。如果一次购买 3000 元木料，那么无形中就多赚了 300 元。

木匠一般都知道，但他们不会说。通常木方买来都是要锯成木条做吊顶或者隔墙，所以我们现在一般直接

推荐客户直接买成品的白松条，按根计算价格，主要就不容易被奸商忽悠到了。

2. 体积的计算

即使自己和木工一起去买木料，但是也不一定会全程跟着计算木料的体积。

这时奸商往往会直接将木料

的长度乘上宽度，将面积当体积报给用户，结果可能会花了双倍的价格买了木料。

诸如此类的计算方法的

猫腻还有很多。

3. 如果购买者自己不带计算器，即使带了计算器也不会怀疑计算器有假遥控，遥控器一般放在口袋里，计算

器在运算过程中，按一下遥控器加 10%，按两下就加 20%。如果他们预先准备好的计算器，只要对方按的次

数一样，怎么算结果都是相同的。所以建议自己用手机或者备一个计算器在身边。

4. 木工

木工在买木料和板材的时候吃回扣。时常有人带着老实巴交的木工去买木料，却不知黑心的木工暗地里吃

回扣。通常木工在市场里逛一圈，你以为他是在看木料，其实他是在摸回扣率，一个眼神就能达成协议。据

卖木料的奸商称，99%的木工都吃回扣，还有 1%的没吃到会和销售商有纠纷甚至打起来。他们只要在购买时

看到销售方动用以上大法不揭穿，出门后转个身就能回去把回扣拿了。

木工材料采购时间

通常在水电做的差不多，木工准备进场的前一天把木料准备好，第二天木工一进场，早上就能开始开工，

不浪费工时，声达板材只要提前一天预订，确认板材数量，第二天即可安排送货。

成本预算

根据实际情况来计算，正常以木工给到的数量为准，以下作为参考：

	用板种类	产品构成	单项价格	总价	最终成品环保等级	成品装饰效果
2.4米x2.4米无门衣柜	生态免漆板	4张17mmE0级生态免漆板	1032	1868	可达E0级	美观
		2张7mmE0级生态免漆板	316			
		木工人工费	420			
		其他辅料：PVC收边、胶水、钉	100			
	杉木指接板	4张17mmE0级杉木指接板	712	1833	视油漆的环保度 决定	一般
		2张12mmE0级杉木指接板	316			
		0.5张E0级饰面板	55			
		木工人工费	360			
		内部油漆2遍，单外侧面6遍	270			
		其他辅料：木线条、钉、木胶	120			
	松木指接板	6张18mm松木指接板	1980	2870	可达E0级	一般
		木工人工费	360			
		木蜡油内部1遍，外侧面2遍	480			
		其他辅料：钉、木胶	50			
	定制衣柜	E1级17mm颗粒板	展开面积每平方140计算	2520	可达E1级	美观

制作柜体美观图列：



细木工板选购知识（上）

更多视频知识内容点击我!!!

请允许我在这里做一次广告，因为这太重要了！

如果想知道更多内容请点击我



网络版:<http://xue.jia.com/shanghai/88>

现场版:<http://xue.jia.com/shanghai/66>

**装修知识交流:** [http://bbs.jia.com/shanghai/f\\_4](http://bbs.jia.com/shanghai/f_4)