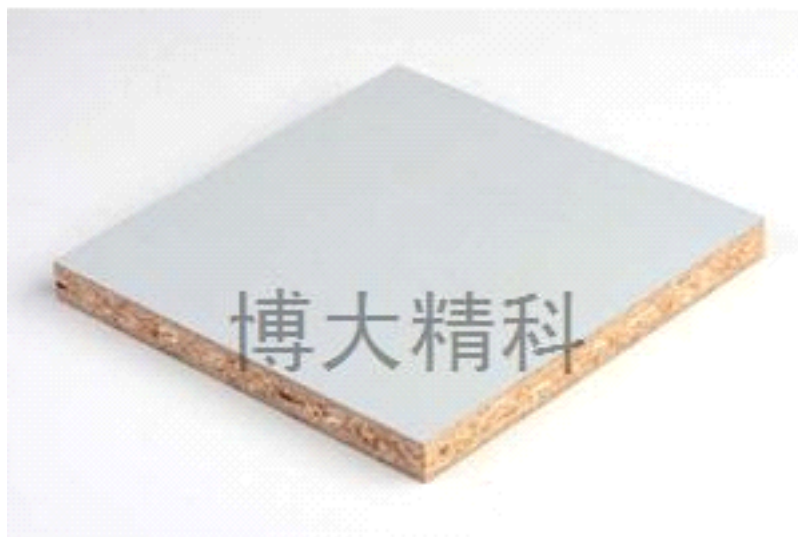


三聚氰胺板

三聚氰胺板又叫做双饰面板，也有人称它为一次成型板。它的基材也是刨花板，由基材和表面粘合而成的，表面贴面主要有国产的和进品的两类，由于是经过防火、抗磨、防水浸泡处理的，使用效果雷同于复合木地板。



临沂宏亮木业有限公司成立于 2004 年，是一家专注于三聚氰胺板材和中高密度板材贴面的生产、销售企业，把装饰纸泡在三聚氰胺溶液里，然后在经过热压压上去。所以，做家具的防潮板一般叫三聚氰胺防潮板，三聚氰胺是一种不含甲醛的溶液，是环保的，这样帖上去不但不会造成 2 次污染，反而会减低里面基材的释放，目前这种处理方法得到了大家的认可，大多这样在做。不过这个表面的处理也分好坏，因为三聚氰胺溶液的价格是其他胶的差不多 10 倍，有很多人就在溶液里面混入莱醛胶，这个就不环保，所以板子也分为全三聚和半三聚板，这个非专业人士不好认，主要看表面透不透底（新的哈，不要拿旧的看）。还有三聚氰胺贴面压机的钢板的不同，可以使板子表面的效果，分为光面，麻面（粗麻、细麻和绒麻），浮雕面（大浮雕和小浮雕）。麻面和浮雕面比光面贵 2--3 元，不过一般用做柜门，一般柜体还是光面的。

公司自成立以来，始终坚持诚信经营的理念，引用高端压机及模板，生产出低释放、高品质、零污染的三氢板，本厂承接各种板材贴面加工及成品销售，并生产木工板、刨花板、中高密度板贴面等，备有高光、布纹、浮雕、柔光等十多种进口芬兰不锈钢版面，加工产品远销中东、韩国等地，在国内市场更是供不应求。

定义三聚氰胺板，简称三氢板，行业内比较喜欢叫生态板，全称是三聚氰胺浸渍胶膜纸饰面人造板。是将带有不同颜色或纹理的纸放入三聚氰胺树脂胶粘剂中浸泡，然后干燥到一定固化程度，将其铺装刨花板、防潮板、中密度纤维板、胶合板、细木工板或其他硬质纤维板

表面，经热压而成的装饰板。在生产过程中，一般是由数层纸张组合而成，数量多少根据用途而定。三聚氰胺板不是新产品，名称花哨不代表产品新鲜。广东省木材家具质量监督检验站长说，此种板材早已在国内生产，最初是用来做电脑桌等办公家具，多为单色板，随着家庭中板式家具的流行，它逐渐成为各家具厂首选的制造材料，表面色彩和花纹也更多。目前市场上的板式家具采用进口和国产两种板材。

组成“三聚氰胺”是制造此种板材的其中一种树脂胶粘剂，带有不同颜色或纹理的纸在树脂中浸泡后，干燥到一定固化程度，将其铺装刨花板、中密度纤维板或硬质纤维板表面，经热压而成的装饰板，规范的名称是三聚氰胺浸渍胶膜纸饰面人造板，称其三聚氰胺板实际上是说出了它的饰面成分的一部分。

一般分表层纸、装饰纸、覆盖纸和底层纸等组成。

① 表层纸，是放在装饰板最上层，起保护装饰纸作用，使加热加压后的板表面高度透明，板表面坚硬耐磨，这种纸要求吸水性能好，洁白干净，浸胶后透明。

② 装饰纸，即木纹纸，是装饰板的重要组成部分，具有底色或无底色，经印刷成各种图案的装饰纸，放在表层纸的下面，主要起装饰作用，这层要求纸张具有良好的遮盖力，浸渍性和印刷性能。

③ 覆盖纸，也叫钛白纸，一般在制造浅色装饰板时，放在装饰纸下面，以防止底层酚醛树脂渗透到表面，其主要作用是遮盖基材表面的色泽斑点。因此，要求有良好的覆盖力。以上三种纸张分别浸以三聚氰胺树脂。

④ 底层纸，是装饰板的基层材料，对板起力学性能作用，是浸以酚醛树脂胶经干燥而成，生产时可根据用途或装饰板厚度确定若干层。

三聚氰胺板令家具外表坚强，印有色彩或仿木纹的纸本身是脆弱的，在三聚氰胺板透明树脂中浸泡之后形成的胶膜纸要坚硬许多，这种胶膜纸与基材热压成一体后有着很好的性能，用它打制的家具不必上漆，表面自然形成保护膜，耐磨、耐划痕、耐酸碱、耐烫、耐污染。在挑选此种板式家具时，除了色彩及纹理满意，还可以从几个方面辨别外观质量。有无污斑、划痕、压痕、孔隙，颜色光泽是否均匀，有无鼓泡现象、有无局部纸张撕裂或缺损现象。三聚氰胺板全称是三聚氰胺浸渍胶膜纸饰面人造板，是将带有不同颜色或纹理的纸放入三聚氰胺树脂胶粘剂中浸泡，然后干燥到一定固化程度，将其铺装刨花板、中密度纤维板或硬质纤维板表面，经热压而成。

优点这种板材的优点是：表面平整、因为板材双面膨胀系数相同而不易变形、颜色鲜艳、表面较耐磨、耐腐蚀，价格经济。

编辑本段性能三聚氰胺装饰板性能：

ü 可以任意仿制各种图案，色泽鲜明，用作各种人造板和木材的贴面，硬度大，耐磨，耐热性好。

ü 耐化学药品性能一般，能抵抗一般的酸、碱、油脂及酒精等溶剂的磨蚀。

ü 表面平滑光洁，容易维护清洗。

三聚氰胺板具备天然木材所不能兼备的优异性能，故常用于室内建筑及各种家具、橱柜的装饰上。

三聚氰胺板是一种墙面装饰材料。目前有人用三聚氰胺板假冒复合地板用于地面装饰，这是不合适的。

常用规格：2440mm×1220mm，厚 1.5-1.8mm。

甲醛问题无论何种板材，在制造过程中都必不可少地使用胶，因此成形后的板材会释放游离甲醛，但在一定浓度之下是对人体无害的，消费者在认清了板材品质的同时，最应关注的是

家具所使用板材的甲醛释放量。 根据国家标准，每 100 克刨花板的甲醛释放量应小于或等于 30 毫克；E1 级中密度板每 100 克中，甲醛释放量小于或等于 9 毫克；E2 级中密度板中，甲醛释放量在 9 毫克至 40 毫克之间。也就是说，甲醛释放量高于上述标准的板式家具，不宜购买。消费者可以要求商家出具家具基材的检测报告，以鉴别此项指标是否符合要求。

三聚氰胺本身毒性很小，比较稳定，固化后不会游离毒性。制作家具的三聚氰胺板对空气是否有污染取决于三聚氰胺板所使用的中密板或刨花板基材，如果基材甲醛释放量达到环保标准，三聚氰胺是不会加剧材料污染的，“三聚氰胺板材无任何气味，产生气味的是质量较次的中密度板、涂料使用黏合剂或添加剂中含有甲醛等物质散发的。

封边开裂三聚氰胺板令家具外表坚强

印有色彩或仿木纹的纸本身是脆弱的，在三聚氰胺板透明树脂中浸泡之后形成的胶膜纸要坚硬许多，这种胶膜纸与基材热压成一体后有着很好的性能，用它打制的家具不必上漆，表面自然形成保护膜，耐磨、耐划痕、耐酸碱、耐烫、耐污染。

消费者在挑选此种板式家具时，除了要顾及到色彩及纹理满意，还可以从几个方面辨别外观质量：有无污斑、划痕、压痕、孔隙，颜色光泽是不是均匀，有没有鼓泡现象、有无局部纸张撕裂或缺损现象等等。如果出现贴面开裂或破损的现象，可以用以下方法修补：首先在破损处放一块湿布，再在湿布上放一个热熨斗，迫使湿气进入贴面，让贴面变得很有韧性而不易碎裂。这样可以先把旧胶刮干净，然后在基层木材上涂一层乳白胶，再在松脱贴面的反面涂一层新胶、压实，待胶水完全干透即可。

差别目前市场上面向家庭的三聚氰胺板式家具多以中密度板和刨花板为基材，相比之下，细木工板的性能优于前两者。细木工板内部结构均匀，结合力大，变形小，表面平整度好，握钉力强。因此，用细木工板做基材的三聚氰胺板更坚固耐用，更能发挥板式家具抵御拼装的特点。中密度板和刨花板的质地相对疏松，握钉力差，较前者造价低。

环保性三聚氰胺板质轻、防霉、防火、耐热、抗震、易清理、可再生，完全符合节能降耗，保护生态的既定方针，所以行业内人士又称它为生态板。除了实木家具外，各类高档的板式家具都有三聚氰胺板的参与。在中高端的整体衣柜中加入三聚氰胺板可以有效防止作为防腐剂使用的甲醛和脲醛树脂所带来的环境污染问题，另外三聚氰胺板还可替代木制板材、铝塑板等做成镜面、高耐磨、防静电、浮雕、金属等饰面。