

西安实木家具为什么会变色

产品名称	西安实木家具为什么会变色
公司名称	西安曲江新区（大明宫）格林豪轩家具店
价格	面议
规格参数	品牌:朝祥家具 型号:琥珀 产地:山东
公司地址	西安市未央区辛家庙红星美凯龙五楼E8137号（经营场所）
联系电话	19991965618

产品详情

西安实木家具为什么会变色？

实木家具所具有的诸多优点使其在国内市场倍受青睐，但是实木家具时间长了表面颜色会发生变化，这又是实木家具不可避免的弊端。对于深色实木家具来说，因为家具本身颜色较重，所以表现得不很明显，但是对于自身颜色较浅的家具来说就会很容易的观察到了。对于实木家具变色的现象，具体分析如下：

木材的变色及其分类

木材变色，简单地说，就是由于受环境(阳光、氧气、水份、温度)和微生物(真菌)的作用，其表面发生的颜色变化。原木、锯材、木制品都可能发生变色。树木砍伐后，原木端头及不完好树皮容易变色。原木加工后，锯材(板材、方材)在存放、加工过程中，也容易发生蓝变、褐变、霉变等。木材制成木制品后，在使用过程中仍有可能发生变色。木材颜色变化的种类很多，从木材本色(白色、淡黄色、浅褐色等)变为粉色、红色、蓝色、绿色、灰色、深灰色、褐色、灰褐色、深褐色等。

木材的变色因其发生原因的不同，可分为两类，一类是化学变色，包括单宁变色和氧化变色；另一类是真菌变色，包括霉变和蓝变(又称青变、边材变色)。其中真菌变色更为常见，造成的影响更为明显。一般所说的木材变色是指真菌变色。

木材的化学变色

许多树种的木材，当其含水率较高时或较长时间地暴露在潮湿的空气中会发生变色，不是由真菌侵染木材造成的，而是由于木材中的某些成份发生化学反应而引起的，称为化学变色。木材中的单宁、色素、

生物碱、糖类、酚类及其它有机物的氧化缩合反应，其中最主要的是木材中酚类物质的氧化。酚类化合物具有苯环结构，易于被氧化，这是产生化学变色的原因。酚类化合物氧化前为无色，有些可溶于水，氧化后，生成不溶于水的缩合物，颜色为红色、红褐色、褐色，因此化学变色又称为氧化变色。

某些木材中含有单宁（单宁又称植物鞣质），是多元酚类的混合物，当在潮湿条件下与铁接触，其中的单宁与铁会发生化学反应(络合反应)形成单宁酸铁。单宁酸铁呈黑色，是用来制造墨水的主要原料，因此使得木材的颜色变黑。根据铁量的多少和木材与铁接触时间的长短，木材的颜色变为浅灰色至蓝黑色。同样，将木材浸泡在含铁量高的水中，木材也会发生这种化学变色。另外，木材与铜或铜合金接触，由于木材中的单宁与铜发生化学反应，生成单宁酸铜，也会使木材变色(浅红色)。在木材干燥过程也常发生化学变色。这主要是由于木材干燥速度慢造成的，与垫木接触的部位尤其如此。化学变色的特点是变色深度浅，变色比较均匀一致。

木材的霉变

木材发霉会使木材的表面和边材变色，但发霉的变色范围更浅一些，其变色是由有色孢子产生的。由于霉菌的孢子只是在木材的表面上繁殖生长，所以木材的发霉只限于木材的表面或靠近表面很浅的一层。

发霉常使木材呈绿色、白色、黑色，偶尔也呈其它颜色。霉菌造成的变色常呈絮状或斑点状。在温暖和潮湿的气候下，或在通风不良的环境中，容易使沉积在木材表面的霉菌孢子繁殖而长霉。

引起木材霉变的真菌有木霉(*Trichoderma* sp.)、青霉(*Penicillium* spp.)、曲霉(*Aspergillus* spp.)、毛霉(*Mucor*)等。木霉属真菌中最主要的是绿色木霉，受这种真菌感染的木材表面呈绿色。青霉属和曲霉属真菌种类很多，常见的如黑曲霉，木材感染这种霉菌后，表面呈黑色斑点，有时连成片。

霉菌对环境和基物的适应性和忍耐力比蓝变菌和腐朽菌要强，霉菌对化学药物的耐药性也很强，甚至与某些有毒性的化学药物接触时仍能生长，因此在某些防腐处理后的木材上仍能发现霉变。

由于木材霉变的结果只是使木材表面变色，且变色的范围较浅，因而可用刷子清除，也可用刨掉表面层的方法清除。霉变对木材本身质量的影响不大，因此，通常不认为是缺陷。但是，霉菌侵染木材后，可增加液体对木材的渗透性，从而促成蓝变的生成。

红星美凯龙店：西安市未央区辛家庙红星美凯龙五楼北庭朝祥家具

居然之家店：咸阳市原点新城居然之家四楼东北角朝祥家具

预购电话：199-9196-5618

网址：<http://www.sxsmujj.com/>