

佛山红木衣柜树种鉴定 橡木橱柜材质鉴定

产品名称	佛山红木衣柜树种鉴定 橡木橱柜材质鉴定
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101检测中心
联系电话	020-66624679 13719148859

产品详情

第二步 掌握科学的制片与照片技术

2.1 取样方法

原木或锯材取样：在原木或锯材上取样时，从试样靠近心边材交界处，生长轮正常部位截取(见图5)，一般尺寸为20 mm × 20 mm × 20 mm(见图6)。

家具或木工艺品取样：由于家具或木制工艺品已是一件完整的产品，因此取样时在满足鉴定要求的情况下尽量的获取小试样，以保留家具或木制工艺品的完整性和美观性。一般在家具的背面或内表面、木制工艺品的底座等地方取样(见图7、图8)，尺寸为5 mm × 5 mm × 5 mm。

人造板取样：根据鉴定目的，如果鉴定面板用材，则在面板上切取5 mm × 5 mm试样一块。如果鉴定芯板用材，则在芯板中切取5 mm × 5 mm × 5 mm试样一块(见图9、图10)。

2.2 木材切片操作方法

2.2.1 鉴定人员切片法

1. 试样软化：根据木材软硬程度而有区别。对于材质轻软的木材直接水煮软化，一般水煮至试样下沉为止。这种处理是将木材细胞腔内空气完全排除，并使木材细胞壁部分吸水而软化。对于材质重硬的木材，可采用双氧水 - 冰醋酸软化法，即用工业双氧水和冰醋酸各50%的混合液浸泡至试样软化；亦可在水浴锅中加热至试样表面材色淡白或边缘开始离析为止。此法比较快速，是比较常用的软化法。

2. 切片：木材切片要求切出面积较大，厚度薄而均匀的切片。先将试样紧旋在切片机的试样夹中，使试样的切面与刀刃平行，接着按厚度要求调整厚度调节器，切片时用左手握滑动轮手柄，推动切片，右手用毛笔接片并把切片置于盛有蒸馏水的培养皿中(见图11)。

3. 制片：先将切片用蕃红溶液(称1 g蕃红与100mL 50%酒精溶液混合过滤液)染成红色，水洗后先后用50%

、70%、85%、95%和1浓度的酒精进行脱水处理；然后用TO溶液或对切片进行透明处理；用镊子将切片放置在载玻片上，滴上中性树胶，盖上盖玻片固封；贴上标签，阴干或低温烘干即可观察。

2.2.2 非鉴定人员切片法(徒手切片法)

1.试样制备与试样软化方法，与鉴定人员切片法相同，甚至可以不经软化处理直接切片。

2.徒手切片：用单面刀片代替切片刀。切片前先用锋利小刀将木材样品的三个面削平，横切面、径切面和弦切面必需相互垂直。切片时现将木材样品表面用水湿润，然后右手握刀片，刀口向内；左手握标本，刀片于拟切部位自左上向右下拖动，一气呵成(见图12)。并将切片置于盛有蒸馏水的培养皿中。

3.染色、脱水、透明的方法与鉴定人员制片法相同。甚至可以不经脱水、透明处理，直接用甘油封片。

4.临时封片：取载玻片1片，并在其中央位置滴上甘油或清水1滴，用镊子将切片放置到滴有甘油或清水的位置上，盖上盖玻片即可观察。如果要制成切片，则用中性树脂封片，贴上标签，阴干或低温烘干即可。

2.3 木材构造特征拍摄

2.3.1 横切面宏观构造(体视显微镜)照片制作

用锋利小刀或单面刀片将试样的横切面削平削光滑，在数码体视显微镜下拍照木材横切面原色实体构造图，使其保持木材原有的真实材色，导管内含物的形态与颜色，各种细胞组织的形态。照片的放大倍数一为10倍。

2.3.2 横切面微观构造照片制作

将制好的横切面切片在数码生物显微镜下用4倍的物镜进行拍照，将典型的构造特征记录下来，以便鉴定查询使用。照片的放大倍数一般为40倍，也可以根据放置于显微照相系统内的标尺确定放大倍数。

2.3.3 弦切面微观构造照片制作

将制好的弦切面切片在数码生物显微镜下用10倍的物镜进行拍照，将典型的构造特征记录下来，以便鉴定查询使用。照片的放大倍数一般为50倍，也可以根据放置于显微照相系统内的标尺确定放大倍数。

2.3.4 径切面微观构造照片制作

将制好的横切面切片在数码生物显微镜下用40倍的物镜进行拍照，将典型的构造特征记录下来，以便鉴定查询使用。照片的放大倍数一般为100倍，也可以根据放置于显微照相系统内的标尺确定放大倍数。