

红木家具树种 物理性能树种检测

产品名称	红木家具树种 物理性能树种检测
公司名称	广州国检检测有限公司
价格	.00/件
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房
联系电话	13926218719

产品详情

定义在植物学分类的基础上，依据木材内部的解剖特征，对木材进行识别和分类。

方法一般说来，木材识别方法可分为宏观识别、微观识别和辅助识别等方法。木材是由许多细胞组成的，准确识别木材的树种，应以微观识别特征为主要参考依据。

宏观识别，是指在肉眼下或借助放大镜，依据所观察到的木材宏观构造特征来识别木材，一般只能识别出木材类别。

微观识别，是指在显微镜下观察木材细胞组织的微观特征，据此微观特征来鉴定木材。

辅助识别，是指通过眼、鼻、舌、手等*的作用，去观察研究木材的辅助特征来识别木材，如颜色、光泽、气味、滋味、纹理、结构、花纹、重量、硬度、树皮、材表等。

1木材切面的准备

木材具有三种相互垂直的切面，分别是横切面、径切面和弦切面。横切面是与树干垂直的切面；径切面是与射线平行并与生长轮垂直的切面；弦切面是与射线垂直并与生长轮平行的切面。

对于宏观识别，为了观察木材细胞的特点常常使用10x放大镜来看横切面，因此*好的木材切面是重要的。为了*好观察的切面，需要一把锋利的刀片以切断细胞。如果用一个钝刀片或者切得太深将导致木材纤维部分撕裂，形成的表面不光滑，看不清辨认的特点，并可能伤害到手和手指。好的大的切面不易获得

，好切几个小的切面以扩大观测视野。另外，用清水润湿表面有利于获得一个良好、清洁的切面。

2木材切面的观察 从伐倒树木的端头可以看到横切面，可以看到树皮，韧皮部，形成层和木质部。心材是位于树干中心颜色较深的部分。心材包括抽提物，抽提物是带有香味的化学物质，心材的颜色和气味是木材的特性之一。边材包围着心材，颜色较浅，边材的大小多少和宽度在树种之间变化较大。

生长轮是另外一个重要的观察特征。一个生长轮代表一年内形成的木材。一个生长轮内的变化是由生长季节引起的。早材在春季和初夏形成，当时气候温暖、湿润，促进木材快速生长。因此，早材细胞有较大的尺寸和较薄的细胞壁。晚材在夏末和秋天形成，干燥的环境减慢了新生木材的生长。晚材发生在生长轮的外部区域，有着厚壁和小尺寸的特点。