

老家具木材鉴定单位、红木木材材质分析

产品名称	老家具木材鉴定单位、红木木材材质分析
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	600.00/件
规格参数	周期:7-10天 属于行业:检测服务 检测类型:性能检测
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	0512-65587132 18662248592

产品详情

显微镜镜检

- 1、取样。可以从红木家具上或木材上切取木样，制成有弦切、径切、横切三个切面的规则正方体木样，各边不小于1cm。
- 2、软化。把木样泡在用酒精和甘油1:1配成的溶液中，放入烘箱中保持80摄氏度恒温，红木软化需要至少2至3天。
- 3、切片。经软化的木样使用切片机进行切片，切片厚度 $20\mu\text{m}$ 。
- 4、染色。选取弦切、径切、横切三个切面的切片制成玻片，番红染色。
- 5、制片。玻片经50%、70%、80%、95%、酒精逐级脱水，然后经溶液透明，再用加拿大树胶封片。
- 6、显微镜检。横切面用40倍镜检，纵切、径切面用100倍镜检，显微镜有标尺用于测试管孔直径，按照《红木》国家标准和参照红木样本切片进行判读。

密度测量

- 1、取样。同上，制成尺寸规则的木样。
- 2、烘干。用烘箱烘干，保持103摄氏度，使木样达到干燥（绝干）。

3、测密度。用千分尺测量木样的体积，用天平称量木样的质量，计算出绝干密度，再用公式转化成含水率12%的气干密度。

如何检测红木家具的质量？楠芥红告诉你

1、检测结构松紧，好的红木家具以坚实的榫卯结构著称，家居不用钉子也能让家具牢固耐用。你可以抬起红木座椅一侧的椅腿，然后轻轻一撒手让其落地，如果落地声音干脆有力，就证明结构松紧程度适中。另外，对于桌椅类红木家具，你也可以采用摇晃的方法检测榫结构的牢固性。

2、检测含水率，木材含水率的高低，直接影响家具质量。无论是南方还是北方厂家，都可能因为误用烘干不规范、含水率偏高的木材，造成红木家具开裂。你可以用手指或手掌轻轻抚摸家具面板的心板及拼缝部分，如果平整光滑，证明制作家具的木材含水率达到了北方13%的标准；如果有轻微开裂或炸裂现象，则证明当时制作家具的木材内部含水率偏高，质量不过关。

3、检测家具分量，红木家具原材料的种类及用料比例不同，家具的分量也不同。想检测所选红木家具是否够分量，可以试着将家具搬起来。通常，一个40岁左右的男人如果费点劲就能搬起一把圈椅，就证明该座椅的分量正常；如果很轻松就搬了起来，则证明分量不够。