

扬州人造革与合成革鉴定 沙发皮质检测

产品名称	扬州人造革与合成革鉴定 沙发皮质检测
公司名称	浙江广分检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
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	18662248593 18662248593

产品详情

皮革和人造革辨别方法

市面上有很多各种革类的产品，皮革和人造革真的是很难辨别出来。下面这篇文章可能能到你。

首先我们先从定义上来区别：

皮革是指经过鞣制的动物皮，可以直接用于制鞋、服装等。鞣制大致分为植鞣革、铬鞣革、油鞣革且在皮具中较为常见，手工皮具行业多用半植鞣革。

人造革是一种外观、手感似皮革并可代替其使用的塑料制品。通常以织物为底基，涂覆合成树脂及各种塑料添加制成。主要有PVC人造革、PU人造革和PU合成革三类。

生活中常用的方法有

1、视觉鉴别法

首先应从皮革的花纹、毛孔等方面来辨别，革表面有较清晰的毛孔、花纹，黄牛皮有较匀称的细毛孔，皮有较粗而稀疏的毛孔，山羊皮有鱼鳞状的毛孔。猪皮毛孔圆而粗大，呈三角形排列。这些天然皮革表面分布的花纹和毛孔确实存在，并且分布得不均匀，反面有动物纤维，侧断面，层次明显可辨，下层有动物纤维，用手指甲刮试会出现皮革纤维竖起，有起绒的感觉，少量纤维也可掉落下来，而人造革反面能看到织物，侧面无动物纤维，一般表皮无毛孔，但有些有仿皮人造毛孔，会有不明显的毛孔存在，有些花纹也不明显，或者有较规律的人工制造花纹，毛孔也相当一致。

2、手感鉴别法

用手触摸表面，有清爽、柔软、丰满、弹性的感觉；而一般人造革面发涩、死板、柔软性差，将的正面向下弯折90度左右会出现自然皱褶，分别弯折不同部位，产生的折纹粗细、多少，有明显的不均匀，基本可以认定这是，因为革具有天然性的不均匀的纤维组织构成，因此形成的折皱纹路表现也有明显的不均匀。而人造革手感像塑料，回复性较差，弯折下去折纹粗细多少都相似。

3、气味鉴别法

具有一股很浓的皮毛味，即使经过处理，味道也较明显，而人造革产品则有股塑料的味道，无皮毛的味道。

4、燃烧鉴别法

通过嗅焦臭味和看灰烬状态来加以区分，燃烧时会发出一股毛发烧焦的气味，烧成的灰烬一般易碎成粉状，而人造革燃烧后火焰也较旺，收缩迅速，并有股很难闻的塑料味道，烧后发粘，冷却后会发硬变成块状。

甚至可达到“乱真”的程度。这就更需要认真辨认和选择。一般说，仿皮是化学原料涂抹在布料上加工而成。仿牛皮的外观、手感酷似牛皮；仿羊皮的外观、手感酷似羊皮，皮面光泽。但细看皮面均无毛孔，底板非动物皮，用力挤压，皮面不会褶皱，还是可以和动物皮区分的。但也有微孔贴膜人造革，遇到这种情况，视其反面底基材料仍可判别。

人造革与合成革的差异和辨别：

人造革：指以人工合成方式在以织布、无纺布（不织布）等材料的基布（也包括没有基布）上形成聚氯乙烯等树脂的膜层或类似皮革的结构，外观像天然皮革的一种材料。合成革：指以人工合成方式在以织布、无纺布（不织布）、皮革等材料的基布上形成聚氨酯树脂的膜层或类似皮革的结构，外观像天然皮革的一种材料。

在中国，人们习惯将用聚氯乙烯(PVC)树脂生产的人造革称为PVC人造革(简称人造革)；用聚氨酯(PU)树脂与传统织物生产的人造革称为PU人造革(简称PU革)；用PU树脂与非织造布生产的人造革称为PU合成革(简称合成革)。这是在一些文献中对于合成革与人造革的分类介绍。分类主要就是以涂覆材料和底基材料来划分：以聚氨酯树脂为涂覆材料且非织造布为基布的为合成革，人造革则以聚氯乙烯或聚氨酯树脂为涂覆材料且传统织物为基布的为人造革。

溶解及红外光谱分析

一小块面料用乙酸乙酯浸泡20分钟，会出现三种情况：（1）PU合成革溶胀；（2）PVC人造革溶解；（3）半PU合成革在乙酸乙酯中表皮溶胀，但是下一层溶解。用不锈钢镊子把溶胀的表皮镊出来放在过滤纸上摊平，然后用红外灯烘干（或晾干），再用红外光谱分析表皮。其他的部分可以用溶液在NaCl盐片上制膜，再用NaCl盐片和所制膜做红外光谱。

红外光谱法ATR技术

即衰减全反射技术，是利用傅里叶变换红外光谱仪直接采集PU合成革和PVC人造革涂层的红外光谱，通过比较两种革的红外光谱特征吸收峰，对两种革进行了定性鉴定。

汽油浸泡

把一小块面料放在汽油中半个小时，然后取出。如果是PVC人造革，则会变硬、变脆，如果是PU合成革，则不会变硬、变脆。

燃烧法

燃烧时，PVC人造革会冒绿烟，而PU合成革只是黑烟。