

合成革材质鉴别 聚氨酯人造革鉴定

产品名称	合成革材质鉴别 聚氨酯人造革鉴定
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
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检测中心
联系电话	020-66624679 13719148859

产品详情

合成革材质鉴别 聚氨酯人造革鉴定

一、通过纤维材料来区别

1、人造革标准

《GB/T 28202-2011 家具工业术语标准》里面对人造皮进行的定义：以各种纤维织物为基材（底材），经浸渍合成树脂，再经干法涂覆或经后处理加工制成的、具有类似于皮革结构和物理力学性能的布基树脂复合材料，根据其表面树脂的类型可分为PVC人造革和PU人造革等。

《GB/T 8948-2008 聚氯乙烯人造革》是这样描述，本标准适用于以平纹布或斜纹布为底基，在聚氯乙烯树脂中加入增塑剂和其他添加剂经压延或涂覆等方法而制成的聚氯乙烯人造革。

《GB/T 8949-2008 聚氨酯干法人造革》是这样描述，本标准适用于以针织布基和机织布基为底基，经干法聚氨酯涂层工艺制造的人造革。

我们通过对比可以发现，人造革所用的纤维材料组成的底基都是有序的，什么叫做有序，就是纤维细丝的走向我们可知的，一般是通过纺纱织布而形成的织物。

2、合成革标准

《QB/T 1646-2007 聚氨酯合成革》是这样描述，本标准适用于针刺非织造布经聚氨酯树脂湿法加工、溶剂萃取以及系列后整理工艺制成的具有中空藕状纤维结构的聚氨酯合成革。

针刺非织造布在行业中其实就是很多人所称的无纺布中的一类，关于无纺布，想必大家通过这次疫情有所了解，我们所戴的口罩就会使用到这种材料。它是将纺织短纤维或者长丝（一般是pp材质经高温熔融喷丝）进行定向或随机排列，形成纤网结构，然后采用机械、热粘或化学等方法加固形成没有经纬线

的三维结构，我们叫做无编织的面料。

二、人造革和合成革的常见工艺方式

人造革一般都是通过将不同类型的树脂和其他助剂组成的物质涂覆或贴合在织物上，然后在延压而成，细心朋友们会看到一些人造革的织物和树脂形成的膜层有明显的分界线。常见的工艺有干法聚氨酯人造革，是指将溶剂型聚氨酯树脂的溶液挥发掉溶剂后、得到的多层薄膜加上底布而构成的多层结构体。

合成革一般是以聚氨酯树脂和助剂的组合物浸渍以无纺布为网状层而形成的，常用的工艺为湿法聚氨酯合成工艺，一般采用溶剂型聚氨酯树脂，能很好的浸渍无纺布，这种方式组成的皮革，其物性结构与天然皮革非常相接近。如今市场上聚氨酯合成革的占有率越来越高。

三、总结

区别人造革和合成革的主要方式是看网状层的基材（织物、无纺布），合成革所用的无纺布细丝是杂乱无序的，没有经纬线，通过剪刀剪开直接撕扯很容易区别。

区别合成革和人造革，在一定程度上可以保障自身的权益，通常来说合成革价格一般高于人造革，目前市场绝大部分合成革为聚氨酯合成革。