

# 皮革有害物质物理性能测试

产品名称	皮革有害物质物理性能测试
公司名称	广州国检检测有限公司
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房
联系电话	13926218719

## 产品详情

皮革作为一种性能优良的材料，同时被广泛应用于各个领域。但由于某些人造革、合成革所添加的大量易燃的增塑剂，而合成皮革产品中所用的基本、某些填料又是易燃物，所用合成皮革产品的阻燃性也变得十分重要。

那么对于某些皮革产品的阻燃机理是什么呢？我们了解一下聚合物的燃烧过程大致是聚合物受热分解发生解聚和裂解，产生气态或者易挥发的低分子可燃物，若氧气和温度合适，将会发生燃烧，燃烧释放的热量又会促进聚合物的分解，形成一个循环过程。所以关于皮革产品阻燃剂的作用机理有：

皮革产品阻燃剂分解产生较重的不燃性气体或者高沸点液体，覆盖于塑料表面。

皮革产品阻燃剂分解促使塑料表面迅速脱水碳化，隔绝氧气和可燃物的相互扩散。

皮革产品阻燃剂的受热分解或升华，吸收大量的热量，降低塑料表面温度，如氢氧化铝、氢氧化镁等。

皮革产品阻燃剂产生大量不燃性气体，稀释可燃气体和氧气的浓度。

皮革产品阻燃剂捕捉活性自由基，中断链式氧化反应。

而关于皮革产品常用的阻燃剂有：

卤系阻燃剂

磷系阻燃剂

氢氧化铝或水合氧化铝

三氧化二锑

硼酸锌

氮系阻燃剂

抑烟剂