

深圳汽车内饰材料 常规项目检测

产品名称	深圳汽车内饰材料 常规项目检测
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

汽车内饰材料的阻燃性是一项很重要的指标，不仅促进汽车行业的稳进发展，更是对人身安全有着不可或缺的作用。很多汽车起火事故原由汽车制作材料的不合格造成的，这样的新闻好像每年都会有很多！接下来我们看下汽车阻燃材料的具体分析。

阻燃整理织物是一种防火阻燃的材料，可以降低火灾的破坏性，阻燃整理的原理因阻燃剂的种类和待阻燃的物质性质而不同，即阻燃过程中存在较多的阻燃作用，而这些阻燃作用有时单独出现，有时协同进行，一般可用汽车内饰材料阻燃性能测试仪检测其阻燃性能。

1.阻燃整理种类：

(1)当织物点燃时，涂盖在织物表面上的阻燃整理剂大量吸收热量，且发生分解，从而使织物本身温度保持在着火点以下，达到阻止燃烧之目的。

(2)覆盖在织物表面的阻燃剂由于其特殊的化学成分改变了织物燃烧时的分解速率，或者阻燃剂受热分解生成的游离基，与织物的燃烧分解物发生反应，从而降低了燃烧体系所具有的能量，阻止了燃烧。

(3)由于阻燃的作用，通过热分解而产生一些不燃性气体，如CO₂等，一方面稀释了织物热分解时产生的可燃性气体浓度，另一方面隔绝了氧气与织物表面的接触。此方法应用较多。

(4)除了预先对表面层施以阻燃层外，还可以使阻燃剂在燃烧时形成交链或使聚合物形成

交链，来阻止燃烧。也有使阻燃剂在受热分解后生成酸或碱，使聚合物表面脱水炭化，形成不挥发性的炭层。

2.阻燃整理方法

阻燃整理是对待阻燃织物进行表面处理，从而达到阻燃的目的。其加工形式有以下三种，但较常用的是浸轧法。

(1)喷涂：此方法主要针对不需洗涤的织物或洗涤次数极少的装饰织物和建筑用织物，例如地毯、墙布等。喷涂加工后，一般不经水洗等后处理，对阻燃剂的选择要求不高，其工艺简单，操作简便。

(2)浸轧和浸渍：此方法主要加工睡衣、床上用品和家具用品等，也可以加工外衣。要求阻燃剂的耐洗牢度优良。可结合其他特种功能浴浸轧整理，也可以分步加工。其工艺复杂，但较涂层法简单，适应范围广，成本较喷涂法高。

(3)涂层：此方法主要加工劳动防护服以及装饰织物。例如电焊工作服和炼钢工作服以及装饰用织物等。对于阻燃剂的选择要求较高，要求阻燃性和耐洗性好。

3.阻燃整理注意事项

目前，阻燃整理的织物品种很多。如纯棉织物、纯麻织物、纯毛织物、涤/棉、65/35卡其织物、涤纶针织物等。当然，对织物阻燃整理时，要特别注意的是：

(1)为促进阻燃剂的渗透，整理液中要加入渗透剂；

(2)为改善织物的手感，往往要在整理液中加合适的柔软剂；

(3)选择适当的热熔固条件，控制焙烘温度和时间。