

表面可处理材料常规项目测试

产品名称	表面可处理材料常规项目测试
公司名称	广州国检检测有限公司
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房
联系电话	13926218719

产品详情

表面可处理因为环保的压力，他们目前对无卤阻燃材料比较感兴趣。当然，有的无卤阻燃会影响性能达不到要求，从而导致项目推动的进展变得缓慢。毫无疑问，目前无卤阻燃是阻燃材料目前增长速度快的材料！其中，今天就和大家分享一下阻燃塑料的一些发展方向以及趋势。

1、PBT（聚对苯二甲酸丁二醇酯）

PBT是一种热塑性聚酯，五大工程塑料之一，拥有良好的加工性能和电性能，玻璃化温度低，加工周期短，广泛应用于电子电气和汽车等行业。目前，PBT在新能源汽车中大展拳脚，特别是在电池模组零部件、汽车线束、充电桩等。众多塑料改性企业对于PBT的研发发展方向包括：无卤化、低翘曲、高阻燃、薄壁化等。

2、PA（尼龙）

随着阻燃技术的不断发展，添加型阻燃剂在阻燃尼龙中的使用中占据主导地位，因此，未来阻燃尼龙材料的研究中应该具有以下几个特点：

材料无卤化、低毒性。环保要求是未来材料的重点关注方向，无卤阻燃剂的使用将是大势所趋，因此，其用量也会与日俱增。

复配阻燃体系的研究。阻燃尼龙材料的阻燃性能是无法通过一种阻燃剂的添加来实现，需要多种阻燃体系复配并产生协同效应来达到良好的阻燃效果，因此，未来研发的重点方向之一应该是如何通过提高阻燃剂的协同效应开发出性能优异的新型阻燃剂来解决尼龙无卤阻燃问题。

功能多样化。目前，大多数阻燃体系在达到尼龙材料阻燃性能的同时降低了力学性能和其他电性能(如相对漏电起痕指数)，因此，成功开发出功能多样化的阻燃体系将成为未来阻燃尼龙材料发展研究的新方向

。