

晶硅增强PP剂 宁波一一阻燃PP 硅晶硅增强PP剂

产品名称	晶硅增强PP剂 宁波一一阻燃PP 硅晶硅增强PP剂
公司名称	宁波杭州湾新区一一工程塑料有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	浙江省宁波杭州湾新区滨海二路77号5号楼
联系电话	18767510089 18767510089

产品详情

目前添加型阻燃剂主要有有机阻燃剂和无机阻燃剂，硅晶硅增强PP剂，卤系阻燃剂（有机氯化物和有机化合物）和非卤。有机是以系、磷氮系、氮系和及化合物为代表的一些阻燃剂，无机主要是三氧化二锑、氢氧化镁、氢氧化铝，硅系等阻燃体系。

现在就大致介绍一下：

- 1.三氧化二锑：高纯 99.8%、超细0.4-1.1um、白度98以上（添加型阻燃协效剂）
- 2.三（2，3-二丙基）异三聚：TBC、总量： 64.5%、熔点范围：100~110（添加型无毒阻燃剂）
- 3.尿酸盐：MCA、含量： 99%、分解温度：440~450（反应型无毒阻燃剂）
- 4.三：TBP、含量： 98.5%、熔点： 92（反应型阻燃剂）
- 5.三聚磷酸铝：ATP、APW、APZ、用于生产膨胀型防火涂料、重防腐涂料（添加型无毒阻燃剂）
- 6.四双酚A：TBBA、含量： 58.5%、熔点：180（添加、反应型阻燃剂）
- 6.四：TBPA（添加型阻燃剂）
- 7.五：PBT（FR-5）、总量：>80%、熔点：275~284（添加型阻燃剂）
- 8.五醚：PBDPO、含量：62-70（添加型阻燃剂）
- 9.六环十二烷：HBCD（CD-75P）、总量：>73.5%、熔点：185~195（添加型阻燃剂）
- 10.八醚：【四双酚A双（2，晶硅增强PP剂，3-二丙基醚）】含量： 67%、熔点： 105（添加型阻燃剂）

11.十醚：DBDPO

、含量：82-83%、熔点：300-310 、美国大湖：DE-83R、国产：优级、一级品（添加型阻燃剂）

12.：TCP、（添加型阻燃剂）

13.磷酸三（2-氯丙基）酯：TCPP（添加型阻燃剂）

14.磷酸三（2,3-二氯丙基）酯：TDCP（添加型阻燃剂）

15.磷酸三（-氯）酯：TCEP（添加型阻燃剂）

16.亚磷酸三苯酯：TPP（添加型阻燃剂）

阻燃剂分为物理混合的添加型阻燃剂和化学键合的反应型阻燃剂两类。对阻燃剂物性的基本要求是：与塑料及合成纤维的相容性好；不改变原有物质固有的优良性能；用量小、效果大；加工温度下不分解；毒性小，燃烧时不产生毒性气体；成本低廉。可用作阻燃剂的物质很多，生产晶硅增强PP剂，如类：磷酸三丁酯、磷酸三(2-己基)酯、磷酸三(2-氯)酯、磷酸三(2,3-二氯丙基)酯、磷酸三(2,3-二丙基)酯、Pyrol99等；磷酸芳基酯：磷酸-二苯酯、磷酸三苯酯、磷酸(2-己基)-二苯酯等。双环戊二烯类：酸酐等。脂肪族卤代烃，尤其是化物：

二、三氯、二氯及八二氧化物、五苯、四双酚A等芳香族化物及其他卤代物。此外，还有磷酸三(二丙基)酯及卤代及其衍生物、十醚及其衍生物。无机阻燃剂有碲化合物、羟基铝、氢氧化镁、硼酸盐等。有机氮系阻燃剂如三嗪及其衍生物、等单独使用时效果不理想，但与磷系阻燃剂配合使用时，可起协同效应。像这类的复合型阻燃剂有两类，其一是两种阻燃剂的机械参混的复配阻燃剂；其二是同时含有氮、磷的化合物。前者如和多聚组成的阻燃剂，尿素、与组成的阻燃剂；后者如的盐、环磷酰胺聚合物等。

棉织物的阻燃整理棉织物的阻燃整理发展很快，目前国内比较成熟，阻燃剂基本可以工业化生产纯棉耐久性阻燃整理，大体有下列三种方法：A. Proban/氨熏工艺，Proban法是英国Wilson公司首先用于工业化生产，传统的Proban法是阻燃剂THPC（四羟）浸轧后焙烘工艺，环保晶硅增强PP剂，改良的方法是Proban/氨熏工艺，工艺流程为：浸轧阻燃整理 烘干 氨熏 氧化 水洗 烘干。国内已有北京光华、江阴印染厂、鞍山棉纺印染厂等引进国外的助剂和设备进行生产。这是公认的阻燃效果好、织物降强小、手感影响少的工艺。但由于设备问题限制了其推广。B. PyrovatexCP整理工艺。国内已有上海厂、常州化工研究所、天津合材所、华东理工大学、青岛纺织服装学院等单位生产该助剂。产品的阻燃性能较好，耐久性好，可耐家庭洗涤50次甚至200次以上，手感良好，但强力降低稍大。国内使用该类阻燃剂的厂家有二、三十家。纯棉暂时性、半耐久性阻燃整理——电热毯、墙布、沙发布等织物的阻燃耐洗次数要求不是很高，这类产品做暂时性或半耐久性阻燃整理即可。即能耐1~15次温水洗涤，但不耐皂洗。主要有硼砂~硼酸工艺、磷酸氢二铵工艺、磷胺工艺、工艺等。上述工艺应用在纯棉织物上工业化生产的不多。青岛大学纺织服装学院的SFR-203属半耐久性阻燃整理剂。

晶硅增强PP剂-宁波——阻燃PP-硅晶硅增强PP剂由宁波杭州湾新区——工程塑料有限公司提供。“PP塑料,阻燃PP,增强PT,晶硅增强PP,填充PP,”选择宁波杭州湾新区——工程塑料有限公司，公司位于：浙江省宁波杭州湾新区滨海二路77号5号楼，多年来，——工程塑料坚持为客户提供好的服务，联系人：王小余。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。——工程塑料期待成为您的长期合作伙伴！同时本公司还是从事阻燃PP，增强PP，PP塑料的厂家，欢迎来电咨询。