

阻燃PP剂 —— 工程塑料 环保阻燃PP剂

产品名称	阻燃PP剂 —— 工程塑料 环保阻燃PP剂
公司名称	宁波杭州湾新区 —— 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

氢氧化铝凭什么能做阻燃剂填料

1) 超细化

氢氧化铝粒度越低，不但比表面积越大，阻燃效果越好，还可以进一步增强界面的相互作用，改善聚合物的力学性能。

2) 高纯化

提高氢氧化铝的纯度能够显著增强其阻燃效果。

3) 表面活性剂处理

用阴离子、阳离子型表面活性剂如脂肪酸、醋类、醇类、酞氨类，对其表面进行改性，以达到提高氢氧化铝和树脂之间的亲和力，改善制品的性能，增加阻燃性，改善加工性能，使之同高分子材料间的相容性更好，并且进一步增强橡胶、塑料等制品的抗冲击能力。

4) 偶联剂表面处理

用偶联剂对氢氧化铝进行表面改性是利用偶联剂分子的基团可以与氢氧化铝的表面发生羟基反应，矿物阻燃PP剂，形成化学键合，而偶联剂分子的另一端则有亲有机物性质，可以与有机高分子发生某种化学反应或机械缠绕，硅阻燃PP剂，从而把氢氧化铝与聚合物这两种性质完全不同的材料牢固结合在一起，即借助偶联剂在氢氧化铝表面形成分子桥把性质特殊的两种材料连接在一起，从而使之与有机高分子材料的相容性得以提高，使无筋聚合物的抗拉强度、伸长率和抗冲击性能明显提高。

5) 与其它阻燃剂的协同作用

单种阻燃剂发生增效作用是有限的，因而常常是把多种阻燃剂复配在一起，使它们相互增效，取长补短，达到降低阻燃剂的用量，提高材料阻燃性能、加工性能和力学性能的目的。

系阻燃剂

系阻燃剂在200-300℃下会分解，此温度范围正好也是聚的分解温度范围，所以在聚受热分解时，系阻燃剂也同时进行分解，并能其降解反应生成的自由基，从而延缓或终止燃烧的链反应。

同时释放出的HBr本身是一种难燃气体，这种气体密度大，可以覆盖在材料的表面，起到阻隔可燃气体的作用，也能抑制材料的燃烧。

系阻燃剂的主要缺点是降低被阻燃基材的抗紫外线稳定性，环保阻燃PP剂，燃烧时生成较多的烟、腐蚀性气体和有毒气体，使其应用受到了一定限制。

宁波杭州湾一一工程塑料有限公司，公司主营PP塑料、阻燃PP、增强PP、填充PT等工程塑料。产品具有高强度，高光泽，防火，耐高温，耐寒，抗紫外，抗老化抗褪色，超韧，阻燃PP剂，耐磨等特性。可根据客户要求加工定制。欢迎来电咨询！

抑制链反应

根据燃烧的链反应理论，维持燃烧所需的是自由基。环保阻燃剂可作用于气相燃烧区，阻止火焰的传播，使燃烧区的火焰密度下降，使燃烧反应速度下降直至终止。如含卤阻燃剂，它的蒸发温度和聚合物分解温度相同或相近，当聚合物受热分解时，阻燃剂也同时挥发出来，它能够燃烧反应中的自由基，从而阻止火焰的传播，使燃烧区的火焰密度下降，终使燃烧反应速度下降直至终止。

宁波杭州湾一一工程塑料有限公司，公司主营PP塑料、阻燃PP、增强PP、填充PT等工程塑料。产品具有高强度，高光泽，防火，耐高温，耐寒，抗紫外，抗老化抗褪色，超韧，耐磨等特性。可根据客户要求加工定制。欢迎来电咨询！

阻燃PP剂-一一工程塑料-环保阻燃PP剂由宁波杭州湾新区一一工程塑料有限公司提供。宁波杭州湾新区一一工程塑料有限公司是浙江宁波其它的见证者，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。在一一工程塑料领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创一一工程塑料更加美好的未来。