

# 硅阻燃PP母粒 宁波一一工程塑料 浙江阻燃PP母粒

产品名称	硅阻燃PP母粒 宁波一一工程塑料 浙江阻燃PP母粒
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

氢氧化镁在生产、使用和废弃过程中没有有害物质排放，提供阻燃PP母粒，能够中和燃烧过程中产生的酸性和腐蚀性气体，是一种环境友好型绿色阻燃剂。氢氧化镁具有较高的热分解温度，比目前常用的无机阻燃剂氢氧化铝高140℃，使添加氢氧化镁的合成材料能够承受更高的加工温度，有利于加快挤出速度，缩短成型时间，提高阻燃效率。

氢氧化镁粒度细，对设备磨损小，有利于延长加工设备的使用寿命。同时，无卤阻燃PP母粒，原料易得，生产成本低，可广泛应用于聚、聚乙烯、聚、高抗冲聚、ABS等领域。目前，国外近10个国家的20多家企业生产20多个品种，年总产量约17万吨。许多国家仍在建设或计划建设新的氢氧化镁工厂。据相关数据显示，近几年拟建设的氢氧化镁厂年生产能力总量约为14万吨。

## 什么是阻燃剂

阻燃剂是一种用于改善可燃、材料燃烧性能的特殊助剂，它可以使材料具有难燃性、自熄性、和消烟性，并可有效提高材料的安全使用性能。

阻燃剂一般可分为有机阻燃剂和无机阻燃剂两类。有机阻燃剂阻燃效果突出，适用范围广，一直受到广泛的应用。但它的缺点同样突出，具有腐蚀性，燃烧时产生烟雾，同时伴有毒气产生。

而无机阻燃剂具有热稳定性相对较好，不产生腐蚀性气体及毒气，浙江阻燃PP母粒，对环境的影响较小。相比于有机阻燃剂，无机阻燃剂更加符合环保和消防安全的要求，无机阻燃剂也是近年来大家研究的重点，市场潜力巨大。

无机阻燃剂有氢氧化铝、氢氧化镁、氧化镁、三氧化二锑、四硼酸钠等，其中氢氧化铝是应用为广泛的无机阻燃剂，它具有阻燃、消烟、填充的功能，尤其是经过表面改性的超细氢氧化铝，还可以提高材料的力学性能。

PP阻燃剂使用时为什么会失去阻燃效果?

## 1.膨胀型无卤阻燃剂用于玻纤PP方面为什么效果会变差？

由于玻纤的加入破坏了P-N膨胀体系的阻燃机制，玻纤分布于塑料的各个地方，硅阻燃PP母粒，对于碳层的闭合有极大的破坏作用，以至于不能隔绝氧气而达到阻燃的效果。

## 2.膨胀型无卤PP阻燃剂加入填料或其它物质后为什么会失去阻燃效果？

不少厂家为了降低成本，在P-N系膨胀型无卤阻燃剂加入一些填料，如碳酸钙、硫酸钡、滑石粉等，发现会失去阻燃效果。因为上述填料的加入，改变了酯化反应过程，酸源会部分的与上述填料反应，并且上述填料在材料的表面破坏了碳层的形成，导致了机制的失效。

硅阻燃PP母粒-宁波一一工程塑料-浙江阻燃PP母粒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位于浙江省宁波杭州湾新区滨海二路77号5号楼。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前一一工程塑料在其它中享有良好的声誉。一一工程塑料取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。一一工程塑料全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。