

江苏高密度PP聚丙烯阻燃剂销售厂家

发布日期：2025-09-24

为什么PP阻燃剂使用时制品没有阻燃性？1. 填充对pp阻燃剂或阻燃剂母粒的影响较大①a. 填充自身阻燃破坏，例如碳酸钙、硬脂酸锌、硬脂酸钙②b. 含有碳酸钙的滑石，滑石本身是阻燃的填充物，但是市售的滑石如果加入碳酸钙，就不能用于PP阻燃改性。如何区分：简单实用的方法是添加和填充阻燃性能和去除阻燃性能的对比！2、色母粒的影响①a. 色母粒载体与pp基体不同，如色母粒载体为pe②b. pp的高效阻燃性严重受损③b. 色母粒子中碳酸钙填充纯色母或粉末，阻燃无效，可正常使用！3. 玻璃纤维或部分强韧剂的影响①a. 大多数PP阻燃剂不能加入玻璃纤维。只要不是玻璃纤维强化特定PP阻燃剂②b. 大多数增韧剂可用于pp的增韧，但阻燃剂建议用共聚PP阻燃剂或通用阻燃剂③b. PP聚丙烯阻燃剂是通过若干机理共同作用达到阻燃目的。江苏高密度PP聚丙烯阻燃剂销售厂家

PP环保阻燃剂使用建议：（1）改性造粒添加10%-12%；（2）共聚PP注塑添加只需7-8%；（3）均聚PP注塑5-6%。特点：1、符合欧盟无卤环保法规，解决了无卤阻燃剂高添加的难题。2、具有非常优异的加工热稳定性；注塑成型制品具有无析出性、耐水、耐光老化、无毒等特性。高分子活化处理，与高聚物相容性好，可注塑、抽粒、吹膜、拉丝等。3、由于大幅降低阻燃料添加比例，塑料在加工过程中相容性很好、成品耐候性更佳。4、分解温度高，具有极好的热稳定性和光稳定性。5、适用于均聚PP料或共聚PP④江苏高密度PP聚丙烯阻燃剂销售厂家PP环保阻燃剂是一种环保型阻燃剂。

PP阻燃剂用法及用量：根据制件厚度和填充加量的不同，本品添加量在20—24份，可轻松达到V0效果。树脂品种PPPHDPE⑤EVA或HDPE/EVA共聚物⑥NP-2001添加量%18-20⑦20-22≥24；阻燃果UL-94V0(3.2mm)V0(1.6mm)V0(1.6mm)⑧无卤阻燃剂是一种以磷、氮为阻燃元素的环保型聚烯烃阻燃剂。专为各种阻燃聚丙烯制品所设计，亦可用于其它聚烯烃阻燃制品⑨NP-2001含酸源、气源、碳源，以成炭、膨胀机理起到阻燃作用。以NP-2001阻燃的PP⑩阻燃达到UL94-V0(1.5mm)⑪通过70°C×168小时浸水试验(UL746C)⑫同时通过GWIT750°C及GWFI960°C灼热丝测试，还具有阻燃制品密度小、发烟量低、模具腐蚀小的特点。

PP阻燃剂的特点：1、使用方便⑪PP阻燃剂大多为片状或条状药片大小颗粒，正好与一般塑料颗粒大小相当，提高了他们之间的互容性，使得易于分散和添加而且卫生并减少挥发和浪费。2、降低成本，提高制品附加值：往往通过PP阻燃剂的加入使一般塑料具有或接近工程塑料的应用要求，提高了产品附加值，降低了原材料成本。3、与树脂相容性好：一般情况下PP阻燃剂都经过特殊处理，提高了其与塑料树脂的相容性，使得其在树脂中的加入量即使较大时也不容易产生分层，起霜，花纹等问题⑫PP填充型阻燃剂具有不滴落的特点。

使用聚丙烯阻燃剂的时候应该注意这三点：1、对可疑有害人类健康和环境的阻燃剂进行多方面的安全性评估，并且对它们的生产、使用严格控制。一旦确证不宜使用，即停止生产和销售。2、对于新研发的聚丙烯阻燃产品，有关它们对人类健康、安全和环境的影响，均进行了多多方面的研究和评估。能提供有关上述诸方面较为详尽的信息，以保证生产和使用的安全。3、人们一方面正在努力改进和提高现有阻燃剂及阻燃材料的安全水平，另一方面正致力于生产环保型阻燃剂，且正逐步推广它们的使用。PP阻燃剂的开发将保证阻燃材料的使用，既能降低火灾危害性，又能尽量减少它们对环境的影响。PP环保阻燃剂就是一种专门用于聚丙烯塑料的一种阻燃剂。江苏高密度PP聚丙烯阻燃剂销售厂家

聚丙烯阻燃剂具有无析出性、耐水、耐光老化、无毒等特性。江苏高密度PP聚丙烯阻燃剂销售厂家

粉末型聚丙烯阻燃剂为白色粉末，无卤环保涂料阻燃剂符合欧盟环保标准。优点：1、阻燃效率高，能赋予树脂材料良好的自熄性或难燃性。2、具有良好的互容性，能与树脂材料很好的相容且易分散。3、具有分解温度高，在树脂材料的加工温度下不分解。4、无毒、无臭、不污染，在阻燃过程中不产生有毒气体。包装：25Kg纸塑袋装。运输：本品为非危险品，运输过程中防止受潮，雨淋和包装破损。阻燃剂在使用过程中浓度过高要怎么办？1. 用过高浓度的阻燃剂处理阻燃物（织物、木材）可以添加适量的水从而降低浓度。2. 缩短阻燃剂处理时间。如缩短阻燃剂浸泡织物，木材的时间。3. 立刻停止处理阻燃物从而改用低浓度阻燃剂继续处理。江苏高密度PP聚丙烯阻燃剂销售厂家