

阻燃剂批发厂家 淮安阻燃剂 合肥中科阻燃剂厂

产品名称	阻燃剂批发厂家 淮安阻燃剂 合肥中科阻燃剂厂
公司名称	合肥中科阻燃新材料有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	合肥市肥东经济开发区祥和路36号
联系电话	13905513552

产品详情

氢氧化铝阻燃剂在对ben二甲酸丁1二醇酯中的应用：

对ben二甲酸丁1二醇酯(PBT)工程塑料是一种新型民用及工业用材料，主要用于电子、电气、机械、汽车等领域。

(1)采用纳米氢氧化铝阻燃剂作为阻燃剂应用于PBT树脂中。

(2)随纳米氢氧化铝阻燃剂用量的增加，PBT复合体系的拉伸强度、冲击强度、断裂伸长率先增加后降低，即纳米氢氧化铝阻燃剂添加量较少时对复合体系具有增韧增强的作用。

(3)对于PBT体系，阻燃剂批发厂家，纳米氢氧化铝阻燃剂具有抑制聚合物分解，促进成炭的作用，有较好的阻燃作用。为了更好地发挥纳米氢氧化铝阻燃剂的阻燃作用，最好选用合适的协效剂，以抑制其分解产物的负面效应。

造纸术是中国古代四大发明之一，淮安阻燃剂，经过约2000年的发展，纸制品在日常生活中已经随处可见，在包装材料、建筑材料、工业生产中已经得到广泛的应用。纸制品极易燃烧，历史上也发生过很多因纸制品燃烧引起的重大火灾，造成了巨大的经济损失。所以，对纸制品进行阻燃处理变得非常有必要。到今天，纸制品的阻燃解决方案相比古代已经有很大的进步。在介绍现代纸制品阻燃解决方案之前，我们先来了解下纸制品的加工过程。

打浆过程中添加不溶于水的阻燃剂

打浆过程中将阻燃剂与其他造纸助剂一起加入到纸浆中。该方法可将阻燃剂均匀的分散在纸张中，阻燃效果好，生产时不需改变原有的造纸设备，工艺也只需很小的改进。

采用的阻燃剂一般是不溶于水的。例如，氢氧化铝，ATH一部分会结合到纤维素纤维主体上，另一部分作为填料形成耐水性阻燃制品，因此用量很大(一般30%-60%)。这种阻燃剂还具有增白、提高热稳定性和印刷性能等优点。

无卤阻燃剂是阻燃剂的一种，无卤阻燃剂是以树脂和橡胶为基体的复合材料，是一类能阻止聚合物材料引燃或抑制火焰传播的添加剂。无卤阻燃剂主要以氮系、磷系化合物和金属氢氧化物为主也包括氮磷膨胀体系、石墨膨胀体系。

但一般的无卤阻燃剂添加量都比较大，成本高，影响物理性能大，阻燃剂生产厂家，为达到减少添加量，优化物理性能，提高阻燃效果，研究人员利用了新兴的纳米技术、胶i囊包覆技术、表面处理技术和复配协同机理研究开发了协效剂。

阻燃剂批发厂家-淮安阻燃剂-合肥中科阻燃剂厂(查看)由合肥中科阻燃新材料有限公司提供。合肥中科阻燃新材料有限公司(www.zkxcl.com)实力雄厚，信誉可靠，在安徽合肥的化工产品等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将引领合肥中科阻燃新材料和您携手步入辉煌，共创美好未来！