

电缆增强PP供应商 —— 工程塑料 温州增强PP供应商

产品名称	电缆增强PP供应商 —— 工程塑料 温州增强PP供应商
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、氢氧化铝的特性

国内外市场上作为阻燃剂用的氢氧化铝，主要是 $-Al(OH)_3$ ，通常状态下是一种白色粉末，物理性质和化学性质稳定，耐热，不吸潮，粒度可按需要加工生产，无毒无害，熟化时白度不变，在受热时反应生成氧化铝和水。

2、氢氧化铝的阻燃机理

氢氧化铝的阻燃机理相对来说较为复杂，由以下几种机理相互协同组成：

1) 反应吸热

上面我们讲到，氢氧化铝受热反应生成氧化铝和水，这个反应是一个吸热反应，反应式为：

图片

在此过程中，不但吸收了热量延缓了聚合物的燃烧，同时反应放出的水蒸气还冲淡了可燃气体和氧气，还会参加冷凝相的反应。

2) 稀释作用

除了1)中所提到的水蒸气能冲淡可燃性气体和氧气外，由于氢氧化铝还起到了填充作用，导致单位体积内的聚合物减少，而填充的氢氧化铝起到了稀释作用。

3) 覆盖作用

反应生成的氧化铝和其它碳化物一起形成了一个阻燃屏障，抑制了火焰的蔓延。

4) 碳化作用

阻燃剂在燃烧条件下产生强烈脱水性物质，使塑料碳化而不易产生可燃性挥发物，从而阻止火焰蔓延。

3、氢氧化铝做为阻燃剂的优势

1) 反应过程吸热降温作用突出

氢氧化铝中的结晶水含量高达34.46%，当周围温度上升到300℃以上，这些水分全部析出。由于水的比热大，当其化为水蒸气时需从周围吸取大量热能。氢氧化镁也含结晶水，但含水率仅30.6%。而且氢氧化镁不利于介电性能，温州增强PP供应商，适用性不如氢氧化铝。

2) 在阻燃过程中环保安全，不会产生毒气。

3) 对橡胶等制品具有补强作用

在氢氧化铝粒度低至准纳米级时（径 $2\mu\text{m}$ ），温州增强PP供应商，还可以对橡胶等制品具有补强作用，而且随着粒度越小，补强作用越强，阻燃效果也越好。

4) 资源充足

氢氧化铝制备加工工艺较为成熟，易得价廉。

电暖风机的外壳大多采用阻燃聚制成。近年来为了可靠地使用电暖风机设备，已经将外壳、机器外壳、风扇叶片和外壳中的所有其他结构元件、温度控制、过热温度控制保护、开关等中的所有带有塑料材质的暖风机分开。

阻燃聚的主要方法是添加阻燃剂，大多数是锑化合物的协同体系。然而用这种体系阻燃的设备有一些缺点，特别是在燃烧或热解过程中，会形成有毒化合物、腐蚀性气体。鉴于环保的要求，对阻燃剂的要求越来越高。阻燃聚耐热性好、化学稳定性优异、不受温度影响、反复折叠不损坏、成型容易且成本低。

阻燃剂在减震橡胶制品中的应用防滑垫是十分常见的一种的橡胶减震元件，对于再生胶胶料的物理机械性能要求很高。添加改性剂改性的阻燃剂可以与再生胶胶料大分子发生反应。

好的阻燃剂是一种资源，不是原材料，用点胶在石油化工企业才叫能力。一种好的耐火材料是一种倍耐用，有利于用石油化工企业在设备生产上的循环使用，重视重工业机器人结构的发展、节能环保的进程，很大限度地降低能源使用及污染。在某些重庆长江开发区，6家烟气脱硫、脱硝公司均使用了该型方法，提供增强PP供应商，其它仅3家单位使用了不同型号的方法。

该技术在国内还未推广，因此防火、应用效果都不太理想。但该型材料吸收和使用效果良好，是我国首台sjj-grc/ggh新型湿法脱硫脱硝新材料，无卤增强PP供应商，具有重量轻、选用少、易控制等优点，可用于石油化工、冶金、石油化工等领域，推广价值在30-80元/吨。如青海林芝不宜选用该技术脱硫工艺。当前原料烟气脱硫药剂三元法（sgmg法、sgrc/sgb/sgh法）的应用被突破。这类烟气脱硫不仅有良好的脱硫效果，而且可用于的治理。

温州增强PP供应商——工程塑料-温州增强PP供应商由宁波杭州湾新区——工程塑料有限公司提供。宁波杭州湾新区——工程塑料有限公司坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支高素质的员工队伍，力求

提供更好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。——工程塑料——您可信赖的朋友，公司地址：浙江省宁波杭州湾新区滨海二路77号5号楼，联系人：王小余。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。