

河源改性透明氢氧化镁 铎骏化工 改性透明氢氧化镁价格

产品名称	河源改性透明氢氧化镁 铎骏化工 改性透明氢氧化镁价格
公司名称	广州市铎骏化工有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广东省广州市荔湾区芳村大道西619号9楼1907房
联系电话	13825038170

产品详情

高分子材料一般都属于可燃性物质，而随着塑料应用的不断拓宽以及消费量的迅速增加，尤其作为家用电器、建筑和装饰材料等的大量应用，对其阻燃防火性能的要求越来越高。

一般常用改性透明氢氧化镁阻燃剂按其化学成分可以分为有机阻燃剂和无机阻燃剂两大类。有机阻燃剂由于其分解产物毒性大且烟雾大等缺点，正逐步被其它无机阻燃剂所取代。阻燃剂的发展方向就是注重发展低烟雾、低毒或无毒、高效的新品种，提高无机阻燃剂的生产和消费比例，开发高效复合阻燃抑烟新品种。

随着人民生活水平的提高，河源改性透明氢氧化镁，人们环保意识的增强，以及我国新的消防法规的贯彻和实施，改性透明氢氧化镁厂家，我国阻燃剂的消费结构将发生巨大的变化：在氯系阻燃剂市场份额大大减少的同时，无机阻燃剂的市场份额将会迅速增加。

我们采用超重力技术及设备生产的超细改性透明氢氧化镁阻燃剂产品粒度 $0.5 \sim 0.7\mu\text{m}$ ，达到国际上粒度标准，符合无机阻燃剂超细化的发展方向。另外，采用超重力技术及设备生产超细氢氧化镁阻燃剂工艺过程简单、易控制、易操作、产品质量稳定，因此具有良好的开发应用前景。

改性透明氢氧化镁因原料来源广泛、阻燃性能好、无毒、无腐蚀性等，被认为是一种极具发展潜力的环保型绿色阻燃剂。

改性透明氢氧化镁分解能高，比目前常用的无机阻燃剂的热分解温度高出 140°C ，可使聚合物材料承受更高的加工温度，有利于加快挤塑速度，缩短模塑时间，同时亦有助于提高阻燃效率。

改性透明氢氧化镁的阻燃机理

改性透明氢氧化镁之所以具有阻燃效果，与其在高温下的分解反应密切相关。当环境温度达到340~490时， $Mg(OH)_2$ 开始受热分解，形成氧化镁，并释放出结晶 H_2O 。

分解方程式为：



$$\Delta G^\circ = -49.8 \text{ kJ/mol}$$

分解反应在430℃时达到，改性透明氢氧化镁价格，490℃时分解完结，留下 MgO 。结晶 H_2O 吸收大量的热，会降低材料在火焰中的表面温度，释放出来的水气稀释了表面的氧气，使燃烧难以进行，具有抑制聚合物分解和冷却所产生可燃气体的作用；此外，分解生成的氧化镁又是良好的耐火材料，在材料表面形成炭化层，隔绝了制品内的物与氧化/高温环境的接触，阻止氧气和热量的进入，所以当燃烧源熄火就自动熄灭，纳米改性透明氢氧化镁，进而达到阻燃的目的。

众所周知，改性透明氢氧化镁可以做阻燃剂，可以对火势有一定的限制，改性透明氢氧化镁受热分解出水，同时吸收大量的潜热，从而抑制聚合物温度上升，延续其热分解并降低燃烧速度，这就降低了树脂在火焰中的实际承受温度，具有抑制高聚物分解和可燃性气体产生的冷却效应。

分解后生成的改性透明氢氧化镁是良好的耐火材料，切断氧气的供给、阻止可燃性气体的流动，帮助提高树脂抵抗火焰的能力，而且改性透明氢氧化镁的热分解温度高达340℃，因此改性透明氢氧化镁作为阻燃剂其阻燃性能十分优越。

改性透明氢氧化镁在中等填充时能出现较厚的氧化炭层。炭化层的生成，阻挡了热量和氧气的进入及可燃性气体的逸出，使脱水稀释，吸热降温发挥更大作用，加入氢氧化镁降低了初始的氧化分解温度。且随用量的增加下降程度变大。此外生成的改性透明氧化镁使优良的耐火材料覆盖于高聚物表面。亦能提高高聚物抵抗火焰的能力。

河源改性透明氢氧化镁-铎骏化工-改性透明氢氧化镁价格由广州市铎骏化工有限公司提供。广州市铎骏化工有限公司（www.91hjhg.com）位于广东省广州市荔湾区芳村大道西619号9楼1907房。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前铎骏化工在化工产品中享有良好的声誉。铎骏化工取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。铎骏化工全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。