

高效无卤阻燃剂

产品名称	高效无卤阻燃剂
公司名称	深圳市天锐达新材料有限公司
价格	23.00/公斤
规格参数	
公司地址	深圳市龙华镇工业西路龙胜工业区
联系电话	86-075527185248 18038005949

产品详情

高性能无机协效阻燃剂 (协效剂)----TRD-FR110

基于氢氧化镁与氢氧化铝的阻燃机理，我公司经过长期反复的试验研究，终于研制出无机阻燃的突破性产品——高性能无机协效阻燃剂(TRD-FR110)。该产品在高填充情况下，不降低制品的性能，这不仅弥补了氢氧化镁（铝）的缺陷，同时还可替代50%左右的含卤、锑类阻燃剂，大大降低了制品的成本。卤素（溴系）阻燃剂体系中，多以Sb2O3为阻燃协效剂。随着锑资源紧张及成本上升，Sb2O3的价格日趋昂贵。致使阻燃材料的成本不断上升，造成生产商的盈利空间日趋微薄。

本司的高性能无机协效阻燃剂 (协效剂)----TRD-FR110，是我公司自主开发的专利产品，由环保型有机物和无机物经化学改性而成。对卤系阻燃剂具有优异的协效作用，并且重金属通过了SGS的检测及符合国际环境管理物质的有关指令，在PA、PBT、ABS、HiPS、PS、PVC、PP、PE、EVA等大多数塑料中可等量取代三氧化二锑(氧化锑)，其协效作用与三氧化二锑(氧化锑)不相上下，同时具有极佳的抑烟作用。用本品等量取代三氧化二锑(氧化锑)，不但不会降低制品的阻燃等级，还可使制品燃烧发烟量大量减少。同时，本品还具有抗滴漏的作用，能有效地改善燃烧时产生的高温熔滴现象

该产品能均匀地分散于PA、PP、ABS、PVC等橡胶、塑料产品中，广泛应用于橡塑弹性体、硅橡胶、高档电缆料、家用电器等高端产品中。在几乎不影响使用强度的情况提高材料的阻燃、抑烟性能。产品广泛应用于电线电缆、交通工具、建筑材料、阻燃塑料装饰材料、发泡保温隔热材料、家电及办公设备等的增强阻燃部件和涂料领域，TRD-FR110经过SGS、MSDS等相关检测，在几乎不影响使用强度的情况下显著提高材料的阻燃、抑烟、防滴等性能。