

# PVC复合稳定剂 生产厂家 环保钙锌型 铅盐型 管材 发泡等

产品名称	PVC复合稳定剂 生产厂家 环保钙锌型 铅盐型 管材 发泡等
公司名称	东莞市中源塑胶原料有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	东莞市樟木头镇樟罗社区先威路76号塑金塑胶商业中心11号商业
联系电话	15118326922 15118326922

## 产品详情

### PVC复合稳定剂

纯的PVC树脂对热极为敏感，当加热温度达到90Y：以上时，就会发生轻微的热分解反应，当温度升到120C后分解反应加剧，在150C，10分钟，PVC树脂就由原来的白色逐步变为黄色—红色—棕色—黑色。PVC树脂分解过程是由于脱HCL反应引起的一系列连锁反应，后导致大分子链断裂。防止PVC热分解的热稳定机理是通过如下几方面来实现的。

(1) 通过捕捉PVC热分解产生的HCl，防止HCl的催化降解作用。铅盐类主要按此机理作用，此外还有金属皂类、有机锡类、亚磷酸脂类及环氧类等。

(2) 置换活泼的烯丙基氯原子。金属皂类、亚磷酸脂类和有机锡类可按此机理作用。

(3) 与自由基反应，终止自由基的反应。有机锡类和亚磷酸脂按此机理作用。

(4) 与共轭双键加成作用，共扼链的增长。有机锡类与环氧类按此机理作用。

(5) 分解过氧化物，减少自由基的数目。有机锡和亚磷酸脂按此机理作用。

(6) 钝化有催化脱HCl作用的金属离子。

同一种稳定剂可按几种不同的机理实现热稳定目的

供应硬脂酸锌（塑胶级，橡胶级，油漆级），一、英文名字：ZINC STEARATE二、结构式： $(C_{17}H_{35}COO)_2Zn$ 三、分子式： $C_{36}H_{70}O_4Zn$ 四、物化性质：白色吸湿的细腻粉末，有好闻气味，可燃。密度 $1.095g/cm^3$ 。不溶于水、溶于热\*醇，溶于酸。在有机溶剂中加热熔解后遇冷成为胶状物。遇强酸分解成为硬脂酸和相应的盐类五、质量标准：指标 一级指标 二级指标 外观 白色细粉 白色细粉  
锌含量 10.2-11.2 9.5-11.5 游离酸% 0.5 1 干燥失重% 1 2 熔点 118 110  
细度通过200目 98 98 六、用途：主要用作聚氯乙烯无毒稳定剂，也可用于化妆品的苯乙烯系树脂的脱模剂。在橡胶工业中作胶料的软化和隔离剂，也可作纺织品的打光剂和油漆平光剂