

橡胶抗老剂 抗氧剂 抗氧剂

产品名称	橡胶抗老剂 抗氧剂 抗氧剂
公司名称	上海号雨工贸有限公司
价格	面议
规格参数	型号:抗氧剂2112(168) 品牌:抗氧剂 有效物质含量:99 (%)
公司地址	中国 河南 郑州市金水区 郑州市金水区紫荆山路裕鸿国际写字楼B座1980房
联系电话	86 0371 60828822 13598431435

产品详情

广义上说，多数弱还原剂都是抗氧化剂，只是根据不同的工业用途选取合适的。有较高化学、物理稳定性的，或是低毒性的弱还原剂，都可以巧妙的运用于配方中作为抗氧化剂。例如：柠檬酸是有弱还原性的有机酸，我们可以将其运用于饮料配方中起着抗氧化剂的作用；食品摆放时间长了容易氧化变质，可以加入少量抗氧化剂来延长它们的储存时间；塑料、合成纤维和橡胶等高分子材料容易发生热氧降解反应，加入抗氧化剂可以保持高分子材料的优良性能，延长使用寿命.....

有机化合物的热氧化过程是一系列的自由基链式反应，在热、光或氧的作用下，有机分子的化学键发生断裂，生成活泼的自由基和氢过氧化物。氢过氧化物发生分解反应，也生成烃氧自由基和羟基自由基。这些自由基可以引发一系列的自由基链式反应，导致有机化合物的结构和性质发生根本变化。抗氧化剂的作用是消除刚刚产生的自由基，或者促使氢过氧化物的分解，阻止链式反应的进行。能消除自由基的抗氧化剂有芳香胺和受阻酚等化合物及其衍生物，称为主抗氧化剂；能分解氢过氧化物的抗氧化剂有含磷和含硫的有机化合物，称为辅助抗氧化剂。

又称为橡胶防老剂，是生产数量最多的一类，主要用在橡胶制品中，这类抗氧化剂价格低廉，抗氧效果显著，但由于使制品变色，限制了它们在浅色和白色制品方面的应用。重要的芳香胺类抗氧化剂有：二苯胺、对苯二胺和二氢喹啉等化合物及其衍生物或聚合物，可用在天然橡胶、丁苯橡胶、氯丁橡胶和异戊橡胶等制品中。

、使用断链式抗氧化剂的聚合物的稳定性。

对抗氧剂干预链反应活性种反映机理，即段链式施主机理(cb-d)和段链式受体机理(cb-a)

cb-d机理的典型是过氧化只有基团与抑制剂如酚类，其次是芳香胺类之间的反应。从抑制剂ah中生出来的只有基可以按反应式(1-43)那样消灭一个过氧化物基团 PO_2 。

2、使用预抗氧剂的高聚合物的稳定性

预防性或助抗氧剂可分解氢过氧化物，而不形成自由基中间产物，因此，它们可防止由氢过氧化物分解为自由基是所导致的链的支化。

3、抗氧剂之间的协同作用

一个十分有名的例子就是双肉桂酰基硫代双丙酸酯(dltdp)或是双硬脂酰基硫代双丙酸酯(dstdp)与有空间位阻的酚类，在某些高聚物热稳定性方面的应用。另一个有关协同作用的很重要的例子，是在提高聚烯类的熔体稳定性时，见有空间位阻的酚类与亚磷酸酯复合作用。

本产品的型号是抗氧剂2112(168)，品牌是抗氧剂，有效物质含量是99(%)，主要用途是橡胶制品，CAS是6683-19-8