

助燃剂 阻燃剂 导电剂 抗静电剂 抗氧剂成分分析

产品名称	助燃剂 阻燃剂 导电剂 抗静电剂 抗氧剂成分分析
公司名称	成都中科溯源检测技术有限公司
价格	4000.00/个
规格参数	配方检测:周期：10d 仪器：气质:配方优化 小样开发:模仿配制
公司地址	成都市双流区华阳镇华新下街462号天府新区退役军人创新创业交互中心（二楼）
联系电话	13540018360

产品详情

塑料助剂产品种类繁多，也拥有很多效果相反的助剂产品，比如助燃剂与阻燃剂，导电剂与抗静电剂等等，也有其他为了延长寿命而加入的抗氧剂和紫外光吸收剂等，这些助剂的配方基本是比较简单的，复配即可，或简单工艺就可以配制成功。

一、阻燃剂简述

助燃剂是指自身不能燃烧，但能产生燃烧所需氧的物质，主要是用于煤炭燃烧，而这类煤助燃剂的作用是促进煤的充分燃烧，起到助燃、增能、节煤的作用。

1.1、燃烧促进剂包括镁、钙、钡、铬、锰、钴、镍、铜和其他环烷酸盐和磺酸盐。

1.2、水分离剂和乳化剂一般使用阴离子、阳离子和非离子表面活性剂。

1.3、灰分改性剂采用MgO、Mg(OH)₂、MgCO₃、CaCO₃·MgCO₅等。

燃煤助燃剂配方：膨松剂、氧化剂、催化剂、脱硫剂或固硫剂、抑烟剂等助剂组成的。

二、阻燃剂简述

阻燃剂是一种功能性添加剂，可以赋予易燃聚合物阻燃性，主要用于高分子材料的阻燃剂，包括有机和无机阻燃剂、卤化和非卤化阻燃剂。阻燃剂通过多种机理发挥其阻燃作用，如吸热作用、覆盖作用、链式反应、不燃气体的窒息作用等。

三、导电剂概述

导电剂是为了保障电极具有良好的充放电性能,通常在电极片制作过程中加入一定量的导电材料，以收集活性材料之间以及活性材料与集电体之间的微电流，从而降低电极的接触电阻，加快移动电子，同时还能有效提高锂离子在电极材料中的迁移率，从而提高电极的充放电效率。

炭黑导电剂特点：粒径小，比表面积大，导电性能好，有吸液保液的作用。

石墨导电剂有：KS-6、KS-15、SFG-6、SFG-15等。

四、抗静电剂情况

抗静电剂是一类添加到塑料中或涂在模制品表面以减少静电积聚的添加剂，抗静电剂一般具有表面活性剂的特性，表面活性抗静电剂可分为阳离子型、阴离子型和非离子型。

五、助燃剂 阻燃剂 导电剂 抗静电剂 抗氧剂 紫外光吸收剂成分分析技术

选择助剂产品时候需要考虑总成本的高低，制品性能的要求，物质的粒径和形貌情况，导电主体与助剂的用量比例，以及考虑好的分散性和加工性能。助剂产品与添加剂产品的市场比较多，用量也比较多，因此有广阔的前景。