

虎丘区热稳定剂质量检测 阻燃剂质量检测

产品名称	虎丘区热稳定剂质量检测 阻燃剂质量检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/个
规格参数	检测范围:塑料助剂 周期:5-7天 服务范围:全国
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	13545270223

产品详情

塑料助剂检测之热稳定剂分析

PVC具有优异的耐腐蚀性，阻燃性和高机械性能，但由于PVC结构中的双键，支化点和引发剂残留，它被加热到100℃。也就是说，随着脱氯化氢反应的降低，在加工温度（170℃或更高）下，加速降解反应，并且快速发生大分子交联。因此，将稳定剂引入PVC配方中，稳定剂也称为稳定剂。从广义上讲，为了改善聚合物的热稳定性而添加的任何物质都可以称为热稳定剂。本章所是传统意义上的热稳定剂。它是PVC加工不可或缺的稳定剂。它可以防止加工过程中PVC因热和机械剪切而降解，同时使产品在加工过程中。中和和储存在使用期间具有良好的长期耐候性。

热稳定剂应该具备的性能分析

- （1）高热稳定性和良好的光稳定性。
- （2）与PVC的相容性好，挥发性好，无升力，无迁移，无结霜，不易被水，油等溶剂提取。
- （3）具有适当的润滑性，在挤出过程中不会发生减压并且不会发生结垢。
- （4）不与其他添加剂反应，不会被硫和铜等物质污染。
- （5）不降低二次加工性能，如电气性能和产品的可印刷性。
- （6）无毒，无异味，无污染，可生产透明产品。
- （7）易于使用且价格低廉。

塑料助剂检测之阻燃剂分析

大多数聚合物材料，无论是天然的还是合成的，都会在火灾时燃烧。阻燃剂是一种有助于防止材料被点燃或抑制火焰传播的帮助。阻燃剂主要用于合成高分子材料或天然高分子材料的阻燃剂。阻燃剂被加工成聚合物材料，这可以降低聚合物材料的可燃性，并且可以使聚合物材料接触火焰。燃烧缓慢而缓慢，离开火源后可以更快地自行熄灭。请注意，含有阻燃剂的材料不会成为不燃材料。它们只能降低火灾风险，并且不会消除火灾风险。阻燃剂的要求是多方面的。希望阻燃剂在极低剂量下具有持久的阻燃效果；希望阻燃剂无毒，燃烧时不产生有毒气体和烟雾；希望阻燃剂具有高的热稳定性。发生火灾时不会分解或挥发；希望由于使用阻燃剂，基础树脂的机械性能和物理性能不会丧失或降低。