

吴中区填充剂质量检测 润滑剂质量检测

产品名称	吴中区填充剂质量检测 润滑剂质量检测
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:3-5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

塑料助剂检测之填充剂分析

填充剂，也称为填料，通常是指填充聚合物以增加容量和降低成本的一类物质。在PVC中，它主要用作增量剂以增加体积和降低成本。因此，填料不仅便宜，具有一定的质量，而且具有丰富的来源。随着塑料，塑料等加工技术的发展，填充剂的内涵和外延发生了根本性的变化，主要体现在以下两个方面。

- 1.填料的主要功能是改善聚合物的性能并赋予聚合物新的功能，从增加容量和降低成本的传统概念，例如改性二氧化钛以改善聚合物耐受性。
- 2.超精细技术，表面改性技术和纳米技术在填料生产中的应用也为填料提供了新的功能。

填充剂应具备的性能分析

- (1) 价格低廉，来源丰富，质量上乘;
- (2) 分散性好，填充量大，密度相对较低;
- (3) 它不会降低树脂的加工性能和产品的物理和化学性质，并且优选具有广泛的改性效果;
- (4) 它具有优异的耐水性，耐油性和耐化学性，不被水和溶剂萃取;
- (5) 不影响其他添加剂的分散性，不会与它们发生有害的化学反应;
- (6) 纯度高，不含对树脂有害的杂质;
- (7) 增塑剂吸收量小，不会产生扭曲和增白现象。

塑料助剂检测之润滑剂分析

润滑剂是一类用于改善聚合物（如塑料和塑料）的加工性和表观性能的添加剂。除了在一般意义上减少摩擦并改善树脂或塑料加工过程中的流动性和脱模性之外，还可以延长润滑剂的功能以增加产品的表面光洁度并防止产品之间的界面粘合。方面。在加工改性方面，润滑剂主要在聚合物加工过程中减少树脂或化合物与加工设备之间以及聚合物分子之间的摩擦，从而减少扭矩，节约能量，促进流动和提高质量目的

润滑剂应具备的性能分析

（1）易分散性与其他添加剂一样，润滑剂必须在聚合物中具有良好的分散性。如果润滑剂在树脂中分散不良，结果导致熔体部分过度润滑或润滑不足，熔体流动性不均匀，产品形状或外观差，甚至加工困难控制。

（2）与基础聚合物的适当相容性润滑剂与基础聚合物的相容性对其性能至关重要。如果相容性太大，则润滑剂在聚合物中起增塑剂的作用，结果，产品的软化点降低;如果相容性极小或不相容，则在产品形成后容易发生起霜现象。

（3）良好的热稳定性和高润滑性润滑剂结构稳定，在加工温度下不分解，不变色，挥发性低，并且预期与更高温度范围的树脂相容。温度变化梯度小，满足高温高速加工条件下稳定运行的要求。

（4）不影响产品的最终应用性能。润滑剂属于加工改进剂的类别。在提高产品的加工性能时，他们努力不损害其机械和外观性能，如强度，热变性温度，透明度等。

（5）不会引起颜色漂移，甚至可以改善颜料或填料在聚合物中的分散。

（6）无毒，卫生。

（7）合作成本很低。