

宜兴塑料母粒物理性能测试 色母料灰分检测

产品名称	宜兴塑料母粒物理性能测试 色母料灰分检测
公司名称	浙江广分检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
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	18662248593 18662248593

产品详情

色母料，即色母粒，是把超常量的颜料均匀的载附于树脂之中而得到的塑料颗粒。一种高浓缩、高效能的颜色配制品。塑料母料是把塑料助剂超常量地载附于树脂中而制成的浓缩体；制造塑料制品时，不必再加入该种塑料助剂，而只需加入相应的母料即可。因而，它是当今世界塑料助剂应用的最主要形式之一。

在色母料没有发明以前，塑料着色工艺一般都是采用干法、糊状着色剂着色及色粒着色等。这几种着色方法的缺点是颜料的分散性、稳定性差。尤其是干法着色颜料飞扬大，严重污染环境，而且颜料剂量也不易控制。色母料的发明有效的解决了这些问题。

随着多功能色母料、高浓度色母料的产生，色母料的生产跨进了一大步。使用色母料进行塑料着色，不仅工艺简单，使用方便，而且还消除了对环境的污染，促进了颜料在树脂中的分散。随着科学技术的不断进步，色母料的生产技术也在不断改进、完善和发展。尤其是微电脑、电子技术、自动化控制、化工技术及机械制造技术在色母料生产中得到广泛应用，于是从配色、配料、混炼造粒到包装入库全部实现自动化，减少了可能出现的差错，保证了颜色浓度的准确性，避免了色差。

目前可供参考的塑料色母料标准，多是行业标准，这些行业标准的命名也大多都是根据使用的载体树脂种类命名。适合做色母料的塑料树脂主要有ABS、HIPS、PE、PP、PC、PA、PPO、PLA、PBAT、PCL等。

在实际应用中，有些企业也会根据颜色进行命名，如白色母料、黑色母料、功能母料、彩色母料、单色母料、化纤母料等。目前色母料的颜色主要有白色、黑色、黄色、棕色、红色、蓝色、绿色、橙色、紫色、灰色及其他颜色。

此外客户在订制产品时，也会根据加工方式进行分类，比如注塑母料、挤出母料、吹塑母料、纺丝母料、滚塑母料等。

色母料产品标准

HG/T 4668-2014 聚丙烯 (PP) 色母料

HG/T 4669-2014 高抗冲聚苯乙烯 (PS-HI) 色母料

QB/T 2894-2007 -丁二烯-苯乙烯 (ABS) 色母料

QB/T 2893-2007 聚丙烯纤维用色母料

QB/T 4884-2015 冷热水用无规共聚聚丙烯 (PP-R) 管道系统专用色母粒

QB/T 4132-2010 给水用聚乙烯 (PE) 管材混配料用炭黑母粒

色母料检测方法标准

HG/T 4767系列 颜料和体质颜料塑料加工过程中颜色热稳定性的试验

HG/T 4768系列 颜料和体质颜料塑料中分散性的评定

HG/T 4769系列 颜料和体质颜料增塑聚中着色剂的试验