

高浓度色母粒 盛鼎橡塑颜料优质商家 肇庆高浓度色母

产品名称	高浓度色母粒 盛鼎橡塑颜料优质商家 肇庆高浓度色母
公司名称	东莞市盛鼎橡塑颜料有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广东省东莞市凤岗镇黄洞岭南路49号2号楼102室
联系电话	13825777282

产品详情

色母粒料生产的四种方法

1、油墨法

顾名思义，是在色母粒生产中采用油墨色浆的生产方法，即通过三辊研磨，在颜料表面包覆一层低分子保护层。研磨后的细色浆再和载体树脂混合，高浓度色母粒，然后通过二辊塑炼机（也叫双辊开炼机）进行塑化，最后通过单螺杆或双螺杆挤出机进行造粒。

2、冲洗法

是颜料、水和分散剂通过砂磨，使颜料颗粒小于 $1\mu\text{m}$ ，并通过相转移法，使颜料转入油相，肇庆高浓度色母，然后干燥制得色母粒。转相时需要用，以及相应的溶剂回收装置。

3、捏合法

是将颜料和油性载体掺混后，利用颜料亲油这一特点，通过捏合使颜料从水相冲洗进入油相。同时又由油性载体将颜料表面包覆，使颜料分散稳定，防止颜料凝聚。

4、金属皂法

是颜料经过研磨后粒度达到 $1\mu\text{m}$ 左右，高浓度色母料，并在一定温度下加入皂液，使每个颜料颗粒表面层均匀地被皂液所润湿，形成一层皂化液，当金属盐溶液加入后与在颜料表面的皂化层化学反应而生成一层金属皂的保护层（硬脂酸镁），这样就使经磨细后的颜料颗粒不会引起絮凝现象，而保护一定的细

度。

色母在塑胶的注塑过程中，常常呈现出颗粒状的形体，塑料色母，因此也被成为色母粒或色种。构成成分简单，由具有颜色以及其他添加剂的载体组成。将色母与塑胶原料ABS等均匀混合在一起，放入注塑机的原料桶内，生产出来的产品就可以拥有预先规划好的颜色了。

色母的使用非常简单，即将需要的色母颗粒与塑胶原料颗粒混合加入机器进行均匀搅拌即可。另外，手工搅拌也可以达到该种效果。

耐热性能

专用色母的耐热等级一般是与用于制品的塑料相适应的，在正常温度下，可以放心使用。唯在下述情况下会引起不同程度的变色，一是温度超出了正常范围，一是停机时间过长。

造粒着色与色母着色有什么区别？

色母着色与造粒着色相比具有以下优点:

- 1.着色和制品加工一次完成，避免造粒着色对塑料的加热过程，对保护塑料制品的品质有好处。
- 2.使塑料制品的生产工艺最简化。
- 3.可节省大量电能