

高温色粉工厂 横沥高温色粉 东莞市彩旭塑胶颜料

产品名称	高温色粉工厂 横沥高温色粉 东莞市彩旭塑胶颜料
公司名称	东莞市彩旭塑胶颜料有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	东莞市塘厦镇138工业区宏业北一路3号
联系电话	13728180156

产品详情

炭黑在黑色母粒中的重要性

色母粒小编提示大家，影响黑色母粒黑度和亮度的主要组分是炭黑，那么炭黑这种组分在黑色母粒或者塑料制品中是怎样影响黑度的呢？今天来给大家揭秘：

1.黑度与粒径

黑度直接与色素炭黑的粒径相关，粒径越小，色素炭黑的黑度越高。这是因为尽管原生粒子已熔合成原生凝聚体，但是其比表面积仍能其作用，原生粒子越细，则其凝聚体的表面积越大。所显现的颜色更黑，防紫外线作用更佳。由于细粒子炭黑的吸收率比粗粒子炭黑更高，所以着色力更强。但是当粒径减小时，由于蓝光被优化先吸收，为此色调变成棕相。

实际生产中好像没有使用这么多份数的黑色母料？

没错。实际生产中一般使用2份左右黑色母粒，再添加防老化助剂，利用防老化和碳黑的协同作用防老化，高温色粉工厂，来降低产品成本。另外，在户外使用时间长短，产品寿命得要求，也决定黑色母粒使用量适当降低，前提是碳黑在产品中必须形成连续相，即有碳黑“膜”保护塑料。

如加入黑色母粒太少，碳黑相(即小片浓度高的部分)在制品中不连续，在相与相的分界处，塑料分子最脆弱，横沥高温色粉，受紫外光直接打击，加速氧老化反应，此时碳黑在制品中如同杂质，还不如不加。相与相的分界处小于280nm时，高温色粉生产厂家，可以躲避紫外光打击，制品是安全的。

碳黑载体是怎么回事？

载体就是承载碳黑的物质。一般塑料制品使用什么原料，载体就使用什么原料。这样制造的黑色母粒与塑料原料相容性较好。如：PS塑料制品，其使用的黑色母粒载体就是PS。对于聚乙烯塑料制品，载体就是聚乙烯。

但是，一般选用LDPE(高压聚乙烯)，因为LDPE承载碳黑能力最强，且加工性能好。而其他聚乙烯HDPE和LLDPE只能制造低浓度黑色母粒。对于PP塑料制品，只能使用PP和LDPE为载体的黑色母粒，但不能使用HDPE和LLDPE及其他塑料为载体的黑色母粒。当然也有用回收料做载体的黑色母粒。

高温色粉工厂-横沥高温色粉-东莞市彩旭塑胶颜料由东莞市彩旭塑胶颜料有限公司提供。“尼龙加纤,PBT,PC,”就选东莞市彩旭塑胶颜料有限公司(www.dgcaixu.com)，公司位于：东莞市塘厦镇138工业区宏业北一路3号，多年来，彩旭颜料坚持为客户提供好的服务，联系人：杨勇。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。彩旭颜料期待成为您的长期合作伙伴！