

供应|塑料、涂料色浆类专用炭黑，品质优异，质量过关|天津众颂科技

产品名称	供应 塑料、涂料色浆类专用炭黑，品质优异，质量过关 天津众颂科技
公司名称	天津市众颂科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:可提供产品定制服务 型号:ZS-202 个性服务:可提供产品定制服务
公司地址	天津市北辰区大张庄工业园
联系电话	022-26480158 13512049233

产品详情

炭黑的分散是在涂料色漆所用颜料中最为困难的，这是由于炭黑颗粒间具有极强的聚集性，以及高吸油量所导致的。另外特别是氧化炭黑的表面积较大，容易吸附周围环境中的水分，这就是炭黑的絮凝机理。

根据炭黑絮凝机理，炭黑粒子相互接近的作用力包括电磁力、静电力和空间位阻力。电磁力就是通常所说的范德华力之一，它是相互作用的粒子内部偶极的影响而形成的。实验表明，相似粒子间的范德华力随粒子的粒径增大而增大，随粒子分隔距离增大而减小。因此炭黑在研磨分散时，炭黑达到一定的细度是最起码的要求。空间位阻力对分散体系的影响，主要取决于炭黑粒子表面的一层吸附物对邻近粒子空间阻碍。空间阻碍与静电排斥力相结合所形成的体系会趋于十分稳定。分散剂在色浆中主要是通过空间位阻和电荷排斥作用将颜料粉之间的空气取代并形成良好保护的分散剂分散剂能够将颜料均匀地分散在分散介质中并保持稳定状态润湿剂和分散剂有什么不一样润湿剂和分散剂一样都对颜料起到分散作用相对”。