

# 油墨用分散剂 商丘市分散剂 济南赢信行化工

产品名称	油墨用分散剂 商丘市分散剂 济南赢信行化工
公司名称	济南赢信行经贸有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	济南市天桥区恒大滨河左岸朝润园东区6-1704
联系电话	18678893658 18678893658

## 产品详情

**有机颜料用分散剂** 提高颜料在水性体系中的分散及分散稳定性的方法有多种，如松香处理法、颜料衍生物法、有机胺类处理法、添加分散剂法、等离子体处理法、超微粒子吸附法、微法等。其中添加分散剂法是使用为广泛且分散效果较好的一种方法。在颜料分散过程中加入分散剂是保持颜料分散稳定的有效方法，有些分散剂还兼有润湿作用，称作润湿分散剂。颜料分散剂主要通过以下两种作用保持颜料分散体的稳定：

- 1、电荷保护作用（双电层作用）。使颜料表面具有相同电荷，当微粒相互接触时由于带有相同电荷而相互排斥，带电微粒在库仑排斥力作用下维持了体系的稳定。
- 2、立体保护作用（空间位阻作用）。颜料微粒表面覆盖的聚合物对微粒起到机械隔离作用，使颗粒间的接触变为不可能。聚合物与水之间的强烈作用可以阻止颜料粒子过分接近。

### 分散剂的作用原理

能使固液悬浮体中的固体粒子稳定分散于介质中的表面活性剂称为分散剂。分散就是将固体颗粒均匀分布于分散液的过程，油墨用分散剂，分散液具有一定的稳定性。

1.吸附于固体颗粒的表面，使凝聚的固体颗粒表面易于湿润。

2.高分子型的分散剂，在固体颗粒的表面形成吸附层，使固体颗粒表面的电荷增加，提高形成立体阻碍的颗粒间的反作用力。

3.使固体粒子表面形成双分子层结构，喷墨分散剂，外层分散剂极性端与水有较强亲合力，增加了固体粒子被水润湿的程度.固体颗粒之间因静电斥力而远离

4.使体系均匀，悬浮性能增加，耐高温分散剂，不沉淀，使整个体系物化性质一样

## 助剂的选择

除了颜料和分散剂，色浆中还包含其他成分，如消泡剂、防沉剂、保湿剂和防腐剂等。消泡剂的选择应兼顾消泡性与相容性的平衡。色浆中消泡剂加量不能太大，以能消除色浆中的气泡为上限。因为色浆还会添加到涂料中，在调配深色涂料中有可能因为色浆加量大而造成漆膜出现油缩等现象。颜料分散后，由于颜料粒子较细，比表面积大，为降低表面自由能有重新聚结的趋势。特别是一些氧化铁系颜料相对密度较大，长时间贮存会缓慢地沉降，甚至结成硬饼，难以再分散。除了分散剂的影响，防止颜料在色漆中沉降常用的办法是添加流变助剂，商丘市分散剂，在低剪切速率状态下建立触变结构。这种结构是疏松的网络结构，稍受剪切力就会破坏，黏度变小。剪切力撤去，又恢复原有结构，黏度增加，能使颜料颗粒悬浮而不沉降。常用的流变剂有有机膨润土类、气相二氧化硅、蓖麻油衍生物和聚乙烯蜡等。色浆在调色过程中，需要经常露置于空气中，这样容易造成表面结皮。为改善这一现象，可在色浆中添加保湿剂。考虑到保湿效果和环保因素，可选择丙二醇等溶剂，添加量一般在1%-5%。

总之，好的色浆应做到不沉淀、不絮凝，有尽可能高的颜料含量，与涂料相容性好，对耐久性无不良影响，不会产生浮色、发花现象;生产过程应简便、经济，重现性好，批次稳定。

油墨用分散剂-商丘市分散剂-济南赢信行化工由济南赢信行经贸有限公司提供。济南赢信行经贸有限公司坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支高素质的员工队伍，力求提供更好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。济南赢信行化工——您可信赖的朋友，公司地址：济南市天桥区恒大滨河左岸朝润园东区6-1704，联系人：崔建栋。