

# 吉林炭黑公司 黛墨新材料

产品名称	吉林炭黑公司 黛墨新材料
公司名称	安阳市黛墨新材料有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	汤阴县人民路南城东家俱城东南100米
联系电话	13027697301

## 产品详情

造纸色浆用色素炭黑用来造纸的优势：

相容性好。色浆的水溶性强，呈弱碱性，选用的分散剂、润湿剂等助剂，均与造纸添加剂有互补增效作用，体系相容适配性好。着色力强。依靠助剂的作用，炭黑粒子不但能渗透到纸纤维中，而且还能粘附在纸纤维上，着色力与留着性能远高于使用碳黑造纸。提高强度。由于色浆比碳黑粉体的着色力强，达到同样黑度的固体用量只有其三分之一，纸纤维中粉料减少、纤维结合力明显提高，纸张的撕裂强度和耐破强度均有提高。

### 气黑的生产工艺

气黑此名称源于其生产过程：原料烃加热时先气化，然后由可自燃的气体（供以能量）作为载体带到燃烧器内，炭黑在这些蝙蝠形的燃烧器所发出的大量扇形的火焰中生成。由于每束火焰都较小且在空气中燃烧，炭黑的形成，与灯黑生产工艺很不同（不完全燃烧）。在此炭黑颗粒很细，根据不同种类，平均粒径在10~30nm之间，气黑平均粒径为13 nm。燃烧的火焰上，是一个缓慢旋转的充水转鼓，炭黑在转鼓上沉积，在经刮到把炭黑刮走，当温度仍高时，新生成炭黑与空气中的氧接触，于是发生部分氧化，形成了大量的酸性基团，相应气黑pH值介于酸性范围。并可得到约6%的挥发份，代表其表面氧化物含量。

对建筑涂料而言，在炭黑细度方面，通过良好的研磨将炭黑颜料附聚体颗粒粒径控制在30um以下，即可满足实际使用要求，可实现对涂料性能的控制，如颜色、粘度、色调、光泽等。理论上，超细碳黑供应

商，颜料颗粒的粒径越小，着色力越高。纳米尺度范围内的色浆在着色力方面占有一定的优势。但在实际生产和应用过程中，色浆也未必是粒径越小越好。从微观角度讲，颜料粒子的粒径越小，表面能就越高，越不稳定，颜料粒子更容易发生二次聚集和絮凝。若要制造稳定的纳米炭黑色浆，必定采用高品质的分散稳定助剂，并且延长机械研磨时间，相应的成本就会提高。

吉林炭黑公司-黛墨新材料(在线咨询)由安阳市黛墨新材料有限公司提供。“炭黑,碳黑,色素炭黑,环保炭黑,高色素炭黑”就选安阳市黛墨新材料有限公司(www.aydaimo.com)，公司位于：汤阴县人民路南城东家俱城东南100米，多年来，黛墨新材料坚持为客户提供好的服务，联系人：张文莉。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。黛墨新材料期待成为您的长期合作伙伴！