

# 炭黑色素炭黑

|      |                 |
|------|-----------------|
| 产品名称 | 炭黑色素炭黑          |
| 公司名称 | 郑州市泰瑞化工有限责任公司   |
| 价格   | 11000.00/吨      |
| 规格参数 |                 |
| 公司地址 | 河南省郑州市二七区工业园    |
| 联系电话 | 86-037168830219 |

## 产品详情

助您降低生产成本，提高产品质量 碳黑也叫墨灰、乌烟,也可写作炭黑，是以含碳原料（主要为石油）经不完全燃烧而产生的微细粉末。外观为纯黑色的细粒或粉状物。炭黑通常用于制造橡胶油漆，涂料，塑料和皮革制品等。碳黑是无机颜料中的黑色颜料的重要代表，是芳烃类化合物在空气供给不充分条件下进行燃烧或热分解的生成物，主要组成物是碳元素，外观为纯黑色的细粒或粉状物。碳黑不溶于水、酸、碱；能在空气中燃烧变成二氧化碳。碳黑的粒径越小，黑度越高，色相越红，着色强度越大；碳黑的粒径越大，黑度越低，色相越蓝，着色强度越小。除了用于橡胶工业外，碳黑还常被用作颜料，

这就是色素碳黑。色素碳黑通常用于制造油漆，油墨，涂料，塑料和皮革制品等。色素炭黑：在油墨、油漆、涂料等制品中作着色颜料用的炭黑。按着色强度(或黑度)和粒子大小一般分为高色素炭黑、中色素炭黑、普通色素炭黑和低色素炭黑四种。主要由接触法和油炉法生产。

1) 炭黑的几个典型参数 黑度（反射率）——炭黑黑度通常以“反射率测定仪”测定的数据来表示，在大部分情况下也反映了该炭黑的原始粒径，是衡量该炭黑市场价格的重要参数之一。反射率越低，炭黑黑度越高，粒径也越小。反之亦然。挥发份——炭黑表面携带含氧基团的数量，反映了炭黑的表面物理性能、电化学性能和应用性能，也是衡量该炭黑市场价格的重要参数之一。2) 炭黑分散的重要意义 颜料在应用过程中都必须分散到符合光学性能的微粒子状态，炭黑是所有颜料中最难分散的一种颜料之一，因此炭黑分散的好坏会直接影响到炭黑的黑度、色相和遮盖能力，直接影响到用户最终的使用效果。3) 选择炭黑的基本思路 使用者在选择炭黑前首先要考虑的是：你想用炭黑来达到什么要求？着色、调色、抗紫外线还是起导电作用。最重要的是要和炭黑的专业技术工程师进行沟通，共同对物料体系进行技术评价，选择比较合适的炭黑品种。通常情况是：着色用——选择黑度高、粒径小的炭黑，但一定要保证炭黑经过合理的、完全的分散，否则反而会背道而驰，达不到原来要求。配色用——选择黑度低、粒径大、易分散的炭黑。抗紫外线用——主要用在塑料和橡塑里，选择中等粒径、结构稍高些的炭黑，它们的抗紫外线性能最佳。

