

免责声明：上海矿山破碎机网：<http://www.jawcrusher.biz>本着自由、分享的原则整理以下内容于互联网，若有侵权请联系我们删除！

上海矿山破碎机网提供沙石厂粉碎设备、石料生产线、矿石破碎线、制砂生产线、磨粉生产线、建筑垃圾回收等多项破碎筛分一条龙服务。

联系我们：您可以通过在线咨询与我们取得联系！周一至周日全天竭诚为您服务。



更多相关设备问题，生产线配置，设备报价，设备参数等问题

可以**免费咨询**在线客服帮您解答 | 24小时免费客服在线

一分钟解决您的疑惑

点击咨询



炭黑氧化后处理

轻松而极细的黑色粉末，表面积非常大，范围从-，是含碳物质在空气不足的条件下经不完全燃烧或受热分解而得的产物。

此外，命名时把炭黑颜料的硫化速度和结构等因素也考虑进去了，由个系统构成。

预制炭黑的价格要比单纯使用颜料黑要高，但若考虑到清洁的工序高的效率及技术投资少的优点，炭黑制剂是有其价值的。

大片油气田相继开采，源源不断的原料供应推动炭黑生产由手工操作迈入了大规模工业化时代。这种分类通常用三个英文字母表示，前两个字母表示炭黑的着色能力，最后一个字母表示生产方法。由于在燃烧盘和排气罩间隙间形成的颗粒只有小部分能与空气中的氧份接触，因此这些炭黑只有少量的表面氧化物，相应的值呈中性，并且挥发份极少。

热裂法以天然气焦炉气或重质液态烃为原料，在无氧无焰的情况下，经高温热解生成炭黑，称为热裂黑。而在稍进管道里面，燃烧在氧气不足下发生热裂解，因而形成较大的炭黑颗粒，由于这些原因，组成较宽范围的粒

径分布，主要特征为颗粒粗大。炭黑氧化后处理，因粒径粗而补强性能差，仅用于要求最大限度填充增量的场合，如用于制造胶垫胶管海绵制品密封圈轮胎内衬层胎圈胶以及绝缘制品等。为克服上述困难，普通炭黑必须进行表面氧化后处理，使非极性的表面变成局部极性表面，提高炭黑的挥发份，使其表面含氧官能团增多，主要是羟基官能团增多，炭黑显酸性，这样炭黑易于分散且流动性好，从而使炭黑具有高的着色力和强的黑度亮度。

蓝光总体散射强烈，在相反方向，后方的散射也强烈，于是又从着色层中反射出来。炭黑氧化后处理，中塑在线塑料百科) 炉黑生产工艺中塑在线塑料百科气黑是在开放大气中生产的，但炉黑生产工艺则是在缺氧条件下的密闭炉中进行的。只有对于很细的炭黑，提高炭黑的浓度才能提高黑度，对于粗大的炭黑，具支配因素的光散射程度因炭黑数增加而提高，黑度反而相应降低。粒径分布宽的炭黑粒子比分布窄的炭黑粒子更能赋予聚合物导电性，并用统计方法解释这个现象。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/faq/QCE7TanHeizJT0x.html>