

炭黑 N330 高结构耐磨炭黑

产品名称	炭黑 N330 高结构耐磨炭黑
公司名称	衡水市桃城区衡阳橡胶化工经销处
价格	.00/个
规格参数	型号:N330 种类/用途:高结构耐磨炭黑 品牌:三强
公司地址	衡水橡胶城5区11号
联系电话	86-0318-2820885 13180019025

产品详情

型号	N330	种类/用途	高结构耐磨炭黑
品牌	三强	应用推荐	橡胶
CAS	国标	执行标准	国标

炭黑

各种炭黑的分类常常涉及其生产方式，如槽黑、炉黑和热裂黑等。也可按用途分类，如橡胶用炭黑和色素用炭黑等。炭黑品种的命名原则是在生产和使用过程中逐渐形成的。最初，以炭黑特性和生产方式的英文词汇的缩写字母表示，如以haf表示高耐磨炉黑，以mcc表示中色素槽黑。美国试验和材料学会(astm)颁布了一种命名系统，主要规定了橡胶用炭黑的命名原则。目前，astm命名系统已被世界各国所接受。它是由一个字母和三个数字组成，字母表明炭黑表面性质对橡胶加工过程的影响，以n表示正常硫化的品种，以s表示缓慢硫化的品种。字母后面的第一个数字表示炭黑的粒子大小。以电子显微镜法测定的平均粒径为依据，把所有炭黑的粒径范围分为10个等级，最细的为0而最粗的为9。其余后两个数字用以区别炭黑结构和使用性能方面的差异。如超耐磨炉黑可表示为saf或n110；高耐磨炉黑表示为haf或n330；高耐磨高结构炉黑表示为haf-hs或n347；半补强炉黑为srf或n770等。易混槽黑则表示为edc或s300。

编辑本段应用

主要用作橡胶的补强剂和填料，其消耗量约为橡胶消耗量的一半，橡胶用炭黑占炭黑总量的94%，其中约60%用于轮胎制造。此外，也用作油墨、涂料和塑料的着色剂以及塑料制品的紫外光屏蔽剂。在许多其他制品，如电极、干电池、电阻器、炸药、化妆品及抛光膏中，它也是重要的助剂。炉黑主要用于橡胶制品，炭黑的粒径越细，其补强性能越优越；炭黑结构度越高，其定伸应力及模量越高。细粒径的补强性品种主要用于轮胎胎面，赋予轮胎优良的耐磨性能。轮胎的其他部位，如胎侧、帘布层、带束缓冲

层和内衬层，要求胶料耐曲挠龟裂、耐臭氧氧化、具有良好的回弹性和较低的生热性能，一般选用较粗粒径的半补强型（比表面积低于40m²/g）炉黑。色素用槽黑广泛用于油墨、涂料和塑料中。油墨、特别是新闻油墨主要使用中色素槽黑。在涂料制造过程中，高色素槽黑赋予高级汽车面漆极好的黑度和光泽，中色素槽黑用于一般工业涂料。此外，中色素槽黑也常用作聚烯烃的紫外光屏蔽剂，用于提高塑料制品的耐候性。橡胶用槽黑主要用于轮胎特别是越野及工程轮胎的胎面胶，它赋予胎面较高的强度及良好的耐磨性能。热裂黑主要用于橡胶制品。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。

[词条图册](#) [更多图册](#)

*///-->

开放分类：