

# 高色素高耐磨炭黑

产品名称	高色素高耐磨炭黑
公司名称	河南省卓途化工有限公司
价格	15.00/公斤
规格参数	
公司地址	郑州南四环与嵩山路交叉口
联系电话	18037339262

## 产品详情

高色素高耐磨炭黑 high color black 一种色素炭黑。粒径范围为9~17 nm，黑度达到或超过一号标准样品。粒子细，黑度高。主要为涂料、油墨等着色用。高色素碳黑特性与应用关系一、黑度与粒径黑度直接与炭黑的粒径相关，粒径越小，比表面积愈大，炭黑的黑度越高。这是因为尽管原生粒子已熔合成原生聚集体，但是其比表仍能起作用，原生粒子细，则凝聚体的比表面积越大。所显现的颜色更黑，防紫外线作用更佳。由于细粒子炭黑的吸光率比粗粒子炭黑的更高，所以着色力更强。但是当粒径减小时，由于蓝光被优先吸收，为此色调变成棕相。细微原生粒子赋予炭黑更大的比表面积，同时增加分散难度，一般通过表面处理可调整润湿性和改善分散性。炭黑粒径比表面积和性能关系性能 高比表面积小粒径 低比表面积 大粒径 性能 高比表面积小粒径 低比表面积大粒径 主色黑度 更深 更浅 着色性 更高 更低 粘度 更高 更低 导电性 更高 更低 紫外光吸收 更好 更差 分散 更难 更易 润湿 更慢 更快 成本 更高 更低