

【产品】卡博特VXC72导电碳黑【上海晨钛】

产品名称	【产品】卡博特VXC72导电碳黑【上海晨钛】
公司名称	上海晨钛化工有限公司
价格	.00/个
规格参数	型号:VXC72 种类/用途:导电碳黑 品牌:卡博特
公司地址	上海市松江区小昆山镇山西路10号1号房302室
联系电话	86 021 34629557 13611711217

产品详情

型号	VXC72	种类/用途	导电碳黑
品牌	卡博特	应用推荐	塑料
CAS	标准参数	执行标准	国标

【产品图片】

【产品简介】

碳黑（carbon black，又名炭黑），是一种无定形碳。轻、松而极细的黑色粉末，比表面积非常大，范围从10-3000m²/g，是有机物（天然气、重油、燃料油等）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。比重1.8-2.1由天然气制成的称“气黑”，由油类制成的称“灯黑”，由乙炔制成的称“乙炔黑”。此外还有“槽黑”、“炉黑”。按炭黑性能区分有“补强炭黑”、“导电炭黑”、“耐磨炭黑”等。可作黑色染料，用于制造中国墨、油墨、油漆等，也用于做橡胶的补强剂。

炭黑种类	牌号	用途和特性
导电和抗	bp2000	吸油值：330m ² /g,粒径：12nm，着色力：164塑料、涂料：在低炭黑填充情况下也能保持物理性能的高导电性炭黑。
紫外光类	vxc72	吸油值：174m ² /g,粒径：30nm，着色力：87
	vxc605	
	vxc305	塑料、涂料：用于导电和防静电的一种工业标准。
	bp3200	塑料：高质量的极纯炭黑，分散性好、高着色力、耐紫外光和抗静电等特性。

【公司简介】

上海晨钛化工有限公司是一家集生产加工、经销批发的有限责任公司，进口钛白粉、国产钛白粉、碳黑、煅烧高岭土、氢氧化钙、沉淀硫酸钡、聚乙烯醇、碳酸钙、氧化锌是主营产品。上海晨钛化工有限公司是一家经国家相关部门批准注册的企业。以雄厚的实力、合理的价格、优良的服务与多家企业建立了长期的合作关系。公司坐落在上海漕河泾出口加工区(浦江高科技园区)旁.上海晨钛化工有限公司热诚欢迎各界朋友前来参观、考察、洽谈业务。

主营产品或服务：进口钛白粉;国产钛白粉;炭黑;氢氧化钙;金红石型钛白粉;沉淀硫酸钡;聚乙烯醇;氧化锌;钛白粉ba01-01;锐钛型钛白粉;金红石钛白粉;二氧化钛;钛白粉r930;纳米二氧化钛;钛白粉r706;

主营行业：钛白粉 化工原料代理加盟 钛氧化物 锌氧化物 碳黑 不饱和聚酯树脂

【其他产品推荐】

杜邦钛白粉 r-902

科美基钛白粉cr-834

国产钛白粉

美礼联钛白粉rcl-69

【知识拓展】

炭黑的分类

(1)、按生产方式分类

主要分为灯黑、气黑、炉黑和槽黑。

(2)、按用途分类

炭黑按用途不同，通常分为色素用炭黑和橡胶用炭黑。色素用炭黑—国际上，根据炭黑的着色能力，通常分为三类，即高色素炭黑，中色素炭黑和低色素炭黑。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。

橡胶用炭黑—橡胶用炭黑原来是按粒径大小来分类的，但后来改为按氮表面积分类。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4个系统构成。第一个英文字母代表胶料的硫化速度，以n代表正常硫化速度，s代表缓慢硫化速度。后面3个为阿拉伯数字。第一个数字代表炭黑氮表面积范围，共列为0~9个等级。第二和第三个数字则由美国材料试验协会负责炭黑和术语的d24.41委员会指定的，反映不同的结构程度。

炭黑的生产工艺

生产颜料炭黑的原料是石油产品和沥青煤焦油产品。通过烃类在高温下不完全燃烧或热解而成。

1) 灯黑生产工艺 历史上最早的炭黑生产法是灯黑生产工艺，在该工艺过程中，原料在直径大至1.5m的平坦的燃烧铁盘上燃烧，含有炭黑的燃烧气体由内铺有砖块的排气罩收集，然后通过弯管（弯折1/4）和通火管到达沉积的装置。为了控制所产炭黑的特性，应当保证在燃烧盘和排气罩之间的间隙附近，原料主要作不完全燃烧。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。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pH值呈中性，并且挥发份极少。

2) 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13nm。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。

3) 槽黑的生产工艺 这种生产工艺以天然气作原料，槽黑的工艺与气黑生产工艺的气体燃烧过程相似，天然气燃烧，发出许多扇形火焰，得到的产品与气黑类似，而不同的是这里采用了平坦的水冷u形槽作为炭黑的沉积槽。由于生态和经济原因，许多年前就停止了这种方法的使用。而气黑的生产不会对生态环境造成影响，而此气法炭黑工艺仍在运用。

4) 炉黑生产工艺 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。使用的不是许多束小火，而是一团大火焰，以油类作原料，并加入可燃气体使之达到炉内所需温度。而改变炉黑生产工艺条件，可得到所需要之颜料黑。比如：不同条件下，炭黑可达到广阔的平均粒径范围，从80nm到小至15nmj，更直到细小至气黑那样小的颗粒。但对于同一粒径，气黑和炉黑还是有区别的，主要是表面化学不同。炉黑产品较为粗糙，平均粒径为40nm。此外，当采用炉黑生产工艺时，可加入少量的碱性化合物或其它添加剂以改变聚集体的聚集度和类型，由此可得到高结构或低结构的炭黑。

由于炉黑是在几乎低于大气压及空气不足条件下生产出来的。所以它们大部分缺乏酸性表面氧化物，然而却发现了其面所提到的呈碱性反应的吡喃酮结构。关于炉黑的碱性pH值，是因为在终止炭黑生成时喷射淬化冷水中加入碱土，以及为降低结构而添加的碱性盐。另外，如果此炉黑不再进行氧化后处理，则其挥发份含量较低。炭黑的分类