

中原区柱状活性炭厂家

生成日期: 2025-10-24

柱状活性炭的应用技术你必须知道的在这里活性炭粗看只是一种经活化的炭,细分则是型号数以百计的有活性的炭。活性炭的质量随生产原料生产和后处理等的不同而异。质量也随应用的不同而异。说起活性炭大家肯定是知道的,活性炭的种类比较多。按原材料分类有:煤质活性炭和木质活性炭。煤质活性炭又分为,蜂窝活性炭,煤质柱状活性炭,煤质颗粒活性炭,球形活性炭,煤质粉状活性炭。木质活性炭,又分为杏壳活性炭,活性炭,枣壳活性炭,油污活性炭,核桃壳活性炭,椰壳活性炭,木质柱状活性炭,木质粉状活性炭等。柱状活性炭是一种多孔性的含碳物质,含有大量微孔,其高度发达的孔隙结构使它具有巨大无比表面积,所以很容易与空气中的有害气体,有害杂质充分接触。活性炭过滤器是我们吸取了广大用户的建议后设计制造出来的。中原区柱状活性炭厂家

煤质柱状活性炭用于有毒气体的净化,废气处理,工业和生活用水的净化处理,溶剂回收等方面。并且广泛应用于工农业生产的各个方面,如石化行业的无碱脱臭(精制脱硫醇)、乙烯脱盐水(精制填料)、催化剂载体(钨、铂、铑等)、水净化及污水处理;电力行业的电厂水质处理及保护;化工行业的化工催化剂及载体、气体净化、溶剂回收及油脂等的脱色、精制;食品行业的饮料、酒类、味精母液及食品的精制、脱色;黄金行业的黄金提取、尾液回收;环保行业的污水处理、废气及有害气体的治理、气体净化;以及相关行业的烟滤嘴、木地板防潮、吸味、汽车汽油蒸发污染控制。中原区柱状活性炭厂家柱状活性炭以无烟煤、椰壳、经系列生产工艺精加工而成。广泛应用于气体处理、污水处理等领域。

柱状活性炭对水体中的挥发性有机物有比较好的吸附效果,可使水体中各种挥发性有机物去除率达到25%~65%。比较各种不同分子量有机物的吸附规律可以看出,对于挥发性有机物,分子量越大,它们的去除率就越高。这与苯酚与阳离子嫩黄的吸附规律类似,即对于水体中的小分子有机物而言,分子量越大,越容易被活性炭吸附。活性炭对分子量小于480以下的可提取有机物有着很好的去除效果,而对大分子有机物的去除效率很低。这主要是由于活性炭的微孔结构空间位阻效应,太大的有机物分子不能进入到活性炭的孔隙内部,只能在活性炭的表面吸附

活性炭是传统而现代的人造材料,又称碳分子筛。化学式[C]CAS[64365-11-3]EINECS:264-846-4自从问世一百年来,活性炭与蜂窝状活性炭应用领域日益扩展,应用数量不断递增。由于原料来源、制造方法、外观形状和应用场合不同,环保活性炭的种类很多,到目前为止尚无精确的统计材料,大约有上千个品种。按原料来源分:1.木质活性炭2.兽骨、血炭3.矿物质原料活性炭4.其它原料的活性炭5.再生活性炭。按制造方法分:1.化学法活性炭(化学炭)2.物理法活性炭3.化学-物理法或物理-化学法活性炭由煤通过粉碎、成型或用均匀的煤粒经炭化、活化生产。

说到活性炭肯定就会想到是黑色的颗粒或柱状,活性炭的生产更为重要的两大工序是炭化和活化,炭化就是在低温缺氧的情况下对含碳物质进行闷烧,活化是在高温时通入活化剂(通常是水蒸气)进行的,活性炭的吸附原理是:在其颗粒表面形成一层平衡的表面浓度,再把有机物质杂质吸附到活性炭颗粒内,使用初期的吸附效果很高。但时间一长,活性炭的吸附能力会不同程度地减弱,球型活性炭,吸附效果也随之下落,活性炭很快就会丧失过滤功能。所以,活性炭应定期清洗或更换。活性炭的吸附能力与水温的高低、水质的好坏等有一定关系。水温越高,活性炭的吸附能力就越强;若水温高达30℃以上时,吸附能力达到极限,并有逐渐降低

的可能。当水质呈酸性时，活性炭对阴离子物质的吸附能力便相对减弱；当水质呈碱性时，活性炭对阳离子物质的吸附能力减弱。所以，水质的PH不稳定，也会影响到活性炭的吸附能力。煤质柱状活性炭可用作汽车空气净化机、空调和餐厅厨房，以清新空气和去除异味。中原区柱状活性炭厂家

依次向过滤器内装入洗净的大砾石、小砾石(即承托层)。中原区柱状活性炭厂家

酒类净水活性炭是采用质量果壳或煤原料，经过高温活化处理后精制加工而成。具有强大的比表面积和合适的孔隙结构，炭表面形成一种特殊的活性基团，普遍用于酒类生产的后期处理，对去除酒中的沉淀物(低度白酒除浊，果酒、啤酒去除果胶、蛋白质、酵母等)，提高酒质，加速酒的陈化，去除酒中异味及苦味等都起到很好的效果。主要用于酒水的脱色、吸附和过滤处理，经过活性炭处理后的造酒液体可以达到除臭、干燥、保鲜的目的，因此，酒类自用活性炭成为造酒业中不可缺少的一种用品。中原区柱状活性炭厂家

河南霖森活性炭有限公司属于环保的高新企业，技术力量雄厚。公司致力于为客户提供安全、质量有保证的良好产品及服务，是一家有限责任公司（自然）企业。公司拥有专业的技术团队，具有活性炭，蜂窝活性炭，柱状活性炭，粉状活性炭等多项业务。河南霖森活性炭自成立以来，一直坚持走正规化、专业化路线，得到了广大客户及社会各界的普遍认可与大力支持。