

山东饮料用蜂窝活性炭原理

发布日期：2025-09-19 | 阅读量：12

蜂窝活性炭是一种新的对环境友好的蜂窝活性炭废气处理的产品，可有效降低异味和污染物，到达国家一级排放要求。蜂窝活性炭原料主要为高级煤质蜂窝活性炭粉、高碘值椰壳蜂窝活性炭粉、强力脱色木质蜂窝活性炭粉。使用蜂窝活性炭时，应尽可能避免高温环境，因为高温环境会降低吸附量，温度升高，吸附作用会下降。由于焦油雾会堵住蜂窝活性炭的细孔，增加空气阻力，降低吸附作用，所以要避免气体中含尘过多，所以要在蜂窝活性炭前加过滤装置，以提高效率和使用寿命。蜂窝活性炭具有表面积大，通孔阻力小，微孔发达，高吸附容量，使用寿命长等特点。山东饮料用蜂窝活性炭原理

蜂窝活性炭经化学试剂浸渍处理后可制成改性蜂窝活性炭，用于去除酸雾、碱雾、一氯化碳、二噁英等有害物质。未来随着环境治理标准提升，蜂窝活性炭市场发展空间广阔。作为新型环保蜂窝活性炭产品，蜂窝活性炭具有比表面积大、吸附能力强、微孔结构发达、风阻率小、使用寿命长等特点，在废气治理、废水处理、气体净化设备、催化剂载体等领域应用普遍。在废气治理方面，采用蜂窝活性炭吸附法，可达到国家废气一级排放标准。蜂窝活性炭经化学试剂浸渍处理后可制成改性蜂窝活性炭，用于去除酸雾、碱雾、一氯化碳、二噁英等有害物质。山东饮料用蜂窝活性炭原理蜂窝活性炭是一种新的对环境友好的蜂窝活性炭废气处理的产品。

蜂窝活性炭是由木质、煤质和石油焦等含碳的原料经热解、活化加工制备而成，具有发达的孔隙结构、较大的比表面积和丰富的表面化学基团，特异性吸附能力较强的炭材料的统称。蜂窝活性炭作用是吸附有害气体、滤去不溶性、吸附一些可溶性杂质，在工业、家庭等场景中应用普遍。在水处理和有机溶剂回收方面，蜂窝活性炭对多种有机物和氯具有较强的吸附能力和亲和力。可以去除饮用水和污水中的氯和有机化合物，同时蜂窝活性炭还能去除污水中的异味儿。在制药领域，蜂窝活性炭强大的吸附能力可用于结合胃肠道和血液中的毒性并将其从体内清理的理想药剂，蜂窝活性炭还能用于去除原材料或医药产品的颜色。在电子和采矿业，蜂窝活性炭可用于电子工业中的超级电容器和硬盘、采矿业中的金属回收。

在蜂窝活性炭的诸多特性中，孔径大小是一项重要指标。由于炭能吸附碘分子的孔径较小为 1.0nm 故碘值是衡量蜂窝活性炭的一个重要指标。除此之外，蜂窝活性炭必须具有小的孔径、大的孔隙体积和很高的比表面积。此外，用于VOCs处理的蜂窝活性炭还必须具有良好的耐磨性，能在恶劣的操作环境中，多次和长时间经受剪切、压缩、碰撞等作用力而保持结构完整，和尽可能小的磨削损失。选择蜂窝活性炭的种类时，主要考虑炭质强度、吸附速度和吸附容量等。对其活性、孔径、比表面积、孔容积等特点都有严格要求，选用原则取决于技术上适用、经济上便宜及货源上有保证。蜂窝活性炭是目前工业大量使用环保产品。

蜂窝活性炭3.0mm孔径50孔/平方英寸的蜂窝孔径一般是3-4mm左右适合的大风量，是应用在废气粒子大的废气环境，这种大孔的蜂窝活性炭在高风量，大分子废气中是不会影响净化的效果的，这个大可放心哦。而且还会提高与废气接触的面积。保证蜂窝活性炭的吸附效果，需注意这几点：定期暴晒，避免高温，防油雾。蜂窝活性炭制作的产品规格形状就不一样，市场的蜂窝活性炭价格根据需求，有长方形、正方形和圆形，同种形状要规格有100*100*100，有100*100*50，不同的需求型号导致制作成本不同，因此蜂窝活性炭报价就不同。蜂窝活性炭经过耐水处理和二次烧制后形成耐水型蜂窝活性炭。山东饮料用蜂窝活性炭原理

蜂窝活性炭可普遍用于各种气体净化设备和废气治理工程。山东饮料用蜂窝活性炭原理

蜂窝活性炭选择方法：1、用手掂重量，想要提高活性炭的吸附性能，只有尽可能多的在活性炭上制造孔隙结构，孔隙越多，活性炭越松，相对密度也就会轻，因此好的活性炭手感会比较轻，在同等重量包装的情况下，性能好的活性炭会比劣质活性炭体积大许多。2、将一小把活性炭投入水中，由于水的渗透作用，水会逐渐浸入活性炭的孔隙结构中，迫使孔隙中的空气排出，从而产生一连串的极为细小的气泡，在水中拉出一条细小的气泡线，同时会发出丝丝的气泡声，十分有趣。这种现象发生的越剧烈，持续时间越长，活性炭的吸附性就越好。山东饮料用蜂窝活性炭原理

苏州聚升源炭业科技有限公司汇集了大量的优秀人才，集企业奇思，创经济奇迹，一群有梦想有朝气的团队不断在前进的道路上开创新天地，绘画新蓝图，在江苏省等地区的环保中始终保持良好的信誉，信奉着“争取每一个客户不容易，失去每一个用户很简单”的理念，市场是企业的方向，质量是企业的生命，在公司有效方针的领导下，全体上下，团结一致，共同进退，**协力把各方面工作做得更好，努力开创工作的新局面，公司的新高度，未来苏州聚升源炭业供应和您一起奔向更美好的未来，即使现在有一点小小的成绩，也不足以骄傲，过去的种种都已成为昨日我们只有总结经验，才能继续上路，让我们一起点燃新的希望，放飞新的梦想！