

# 潍坊活性炭废气处理蜂窝活性炭

产品名称	潍坊活性炭废气处理蜂窝活性炭
公司名称	山东克拉克森活性炭有限公司
价格	2500.00/立方
规格参数	规格:100*100*100 孔径:1.5 3 4mm 性能:防水型
公司地址	潍坊市高密市柏城镇晏子路西崇德大街南5009号
联系电话	18364287113

## 产品详情

### 蜂窝活性炭在废气处理方面应用的优势

蜂窝活性炭具有较大的外表面积，100g蜂窝炭有0.319m<sup>2</sup>的外表面积，而直径3mm长4.5mm的粒状炭100g只有0.200m<sup>2</sup>的外表面积。蜂窝活性炭对于床层易于装填和更换，在使用过程中不易造成沙峰而导致床层短路。用蜂窝状活性炭装填的吸附床，当床层为60cm厚，空塔气流速度0.8m/s时，阻力不大于490Pa(50mH<sub>2</sub>O柱)。

蜂窝活性炭大量应用在低浓度、大风量的各类有机废气净化系统中。被处理废气在通过蜂窝活性炭方孔时能够充分与活性炭接触，吸附效率高，风阻系数小，具有优良的吸附、脱附性能和气体动力学性能，可广泛用于净化处理含有甲苯，二甲苯、苯、等苯类、酚类、酯类、醇类、醛类等有机气体、恶臭味气体和含有微量金属的各类气体。采用蜂窝状活性炭的环保设备废气处理净化效率高、吸附床体积小、设备能耗低，能够降低造价和运行成本，净化后的气体完全满足环保排放要求。

蜂窝活性炭除具有与普通活性炭相近的吸附性能和较大的几何外表面积外，最大的特点是沿开孔方向气流阻力极小，在较高的同样气流流速（>0.5m/s）下，其阻力仅为同比颗粒炭（4-6目）的1/10左右。同时，耐水蜂窝活性炭的出现，增加了蜂窝活性炭的应用范围，使蜂窝活性炭在更多的废气处理场所得以大量应用。

蜂窝活性炭不但包含活性炭原有的优点，如比表面积大、独特的孔隙结构、表面化学官能团稳定、抗酸碱腐蚀性、疏水性，以及失效后可再生等，而且由于其独特的蜂窝结构，还具有开孔率高、气体分布均匀、几何表面积更大、扩散路程短、耐磨损、抗粉尘污染能力强等优点。与其他类型的活性炭相比，蜂窝活性炭的最大优点在于压力损失小。基于上述优点，蜂窝活性炭可用于气体净化、气体储存等方面。此外，蜂窝活性炭还可用于做催化剂或催化剂载体。蜂窝活性炭基催化剂的制备及其应用正成为一个研究热点。