

河北厂家生产800碘值蜂窝活性炭 蜂窝活性炭 耐水型可定制

产品名称	河北厂家生产800碘值蜂窝活性炭 蜂窝活性炭 耐水型可定制
公司名称	河北贝航环保设备有限公司
价格	85.00/件
规格参数	品牌:贝航 规格:100*100cm 产地:河北沧州
公司地址	河北省沧州市泊头市齐桥镇
联系电话	0317-6961750 13283208183

产品详情

蜂窝活性炭的改性技术究竟有多重要？

(1) 蜂窝活性炭对VOCs的吸附效果主要受其孔结构、表面化学性质和比表面积的综合影响，它们的差异主要是由于制备蜂窝活性炭过程中采用的原材料、活化方法以及改性技术的不同所导致的。

(2) 现阶段，蜂窝活性炭的制备技术已经十分成熟，市场上的蜂窝活性炭容易买到且价格低廉，因此在蜂窝活性炭脱除VOCs的实际应用中，脱除工艺的改进重心应更多地集中在蜂窝活性炭的改性方面，故开发新的蜂窝活性炭改性技术显得尤为重要。

(3) 由于不同产业排出的VOCs各有差异，因此对于不同性质的VOCs，需结合成本要求，可以采用适合的蜂窝活性炭改性技术来提高其脱除效率。例如石油工业多排出烷烃类和芳香烃类VOCs，适合采用蜂窝活性炭高温改性、微波改性、碱改性和还原改性方法，以及对此类

VOCs有相互作用的金属或金属氧化物负载改性方法；又如建筑材料行业多排出醛类、醇类和酮类VOCs，则更适合采用蜂窝活性炭酸改性和氧化改性方法，以及对此类VOCs有相互作用的金属或金属氧化物负载改性方法。

(4) 在目前看来，采用多种改性技术耦合或二次改性的方法相较于单一改性方法更有前景。例如在处理极性VOCs时，可以先采用酸改性处理蜂窝活性炭增加孔结构和酸性官能团的含量，再负载合适的金属化合物后进行吸附；又如处理非极性VOCs，可以在碱改性后采用高

温还原改性来进一步提高蜂窝活性炭的吸附效果。因此，蜂窝活性炭改性技术在实际应用中可以在这些方面进行更多的探索和研究。

蜂窝活性炭净化一氧化碳的优势

工矿企业不断发展，煤和石油等燃料的消耗量持续增长，一氧化碳的排放量也随之增多。据1970年不完全统计，全世界一氧化碳总排放量达3.71亿吨。其中汽车废气的排出量占2.37亿吨，约占64%，成为城市大气日益严重的污染源。这些一氧化碳主要来源于汽车废气的

排放与车速有关，车速越大，一氧化碳排放量越小。

一氧化碳还来自燃煤的工业生产。燃烧时，供氧条件越差，一氧化碳含量越高。煤气、水煤气的加工、炼焦过程中也有一氧化碳产生排放。

室内一氧化碳的来源：主要是人群吸烟、取暖设备及厨房。一支烟含13mg一氧化碳，取暖设备及厨房产生一氧化碳的原因主要是：燃料不完全燃烧引起的。

大型工厂企业中一些环保设备厂造船厂在进行设备喷漆时都会产生大量的一氧化碳。

初开始治理这些工业废气中的一氧化碳难上加难，不但治理效果不明显而且耗费成本较大，一些企业都接受不了。通过一些科研人员的努力与研发，市场上迅速推出了治理一氧化碳的化工产品蜂窝活性炭，蜂窝活性炭是一种孔隙发达，吸附能力较高的活性炭。采

用优质的生产原料及先进设备加工而成，生产成本较大。因为蜂窝活性炭外形呈蜂窝孔状，正方形体，所以比表面积较大，接触废气面积更大，处理效果更彻底。而且较高的强度放在水中也不会散垮和开裂。

蜂窝活性炭被许多工业厂矿视为废气治理产品。更是我国卫生标准行业所大力推荐。蜂窝活性炭处理废气中一氧化碳，苯，二甲苯，二氧化碳，氨气，烃化物，氮氧化物等气体。而且经研究表明使用蜂窝状活性炭处理一氧化碳比使用煤质活性炭浓度降低百分之30%。

使用蜂窝活性炭成本更低，效果更好，这是大家公认的。

蜂窝活性炭的原料组成、特点以及发展前景怎样

蜂窝活性炭原料组成、特点、发展前景？蜂窝活性炭主要原料是采用，煤质活性炭粉、高碘值椰壳活性炭粉、超强脱色木质活性炭粉，目前市场大多数都是煤质活性炭粉成蜂窝形状的活性炭，所以被人们称为蜂窝状活性炭。

蜂窝状活性炭大的特点就是净化效果好，风速阻力小，完全可以达到废气一级排放标准。适用于大风量

，低浓度工厂有机废气（三苯及有毒有害气体）治理。适用于室内空气净化，餐饮油烟废气处理。空调，冰箱，复印机等除异味。并可做为催化剂载体。

可直接使用或置入净化柜、吸附床使用，若废气浓度高，排放量大，可两台净化柜、吸附床轮换使用。在使用过程中，尽量避免温度过高，温度过高会降低吸附量，吸附量随温度上升而下降；蜂窝活性炭原料组成、特点、发展前景？同时要避免高含尘量和油雾，因为焦

油尘雾会堵塞活性炭微孔，增加阻力，降低吸附效果，如果使用环境含有大量浓尘和焦油，应加装前级除尘过滤才能达到使用效果和长使用寿命。

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状活性炭方孔时能够充分与活性炭接触，吸附效率可达67.16%，风阻系数小，具有良的吸附、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、脂类、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。

使用蜂窝活性炭要尽量避免高温，因为高温会降低吸附量，蜂窝活性炭原料组成、特点、发展前景？吸附效果会因温度上升而下降，同时要避免气体中的高含尘量，因为焦油尘雾会堵塞活性炭细孔，增大风阻，降低吸附效果，在这种情况下要在蜂窝活性炭前面加装滤尘装置，才能提高效率和使用寿命。