

山东废气净化蜂窝活性炭装备喷漆喷涂处理蜂窝活性炭

产品名称	山东废气净化蜂窝活性炭装备喷漆喷涂处理蜂窝活性炭
公司名称	山东克拉克森活性炭有限公司
价格	2600.00/立方
规格参数	品牌:克拉克森 材质:煤质、 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

VOCs废气净化蜂窝活性炭

1. 产品介绍

蜂窝活性炭是将一定细度的炭粉，添加助剂（黏结剂和润滑剂）经混炼成形，高温固化而成。助剂、固化对活性炭都有影响。将催化剂如某些金属负载在蜂窝状活性炭上，便可以制成蜂窝活性炭基催化剂。

2. 特点性能：

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。

3. 性能与优势：

风阻小、方便脱附(离线/在线)、易于填装与更换、完美强度、含炭量高、超强吸附容量、比表面积更大、孔径发达而广谱、瞬间抓取能力强、脱附时间相对较短、VOCs脱附残留率低、更换频率低、使用寿命长、危废成本大幅下降

4. 应用领域：石油化工、装备制造业涂装、印刷包装、化学加工、油品储存和运输、半导体及电子产品制造、医药化工、农药及化肥制造、涂料油墨生产、垃圾焚烧、危废焚烧、实验室废气处理

装备制造业涂装：汽车、摩托车、自行车、家具、家用电器、船舶、集装箱、金属包装容器、钢结构加工；通用设备、专用设备；铁路、航空航天及其他运输设备；电气机械和器材、电机、电线、电缆、光缆及电工器材；计算机、通信和其他设备；文教、工美、体育和娱乐用品（玩具、乐器等），仪器仪表。

5. 指标参数：

性能		型号		
		TS-40HHC	TS-40HC	TS-40H
外形尺寸/mm		50x50x100	100x100x100	
孔数/(N/cm ²)		16		
孔壁厚/mm		0.5		
强度/MPa	正	0.8	0.8	
	侧	0.3		
体密度/g/cm ³		< 0.4		
比表面积/m ² /g		700		
苯吸附量/%		> 20		
着火点/		> 550		
使用场合		气相	液相	

蜂窝活性炭比重

碘值 (mg/g)	比重 (g/ml)
300	0.40-0.45
400	0.38-0.42
500	0.36-0.40
600	
700	0.35-0.38
800	0.26-0.32

6. 蜂窝活性炭的吸附量

蜂窝活性炭的吸附量是跟碘值成正比的，碘值越高，吸附量就越大。

7. 蜂窝活性炭性能区分

蜂窝活性炭分为耐水蜂窝活性炭和非耐水蜂窝活性炭。根据废气处理工况选择合适经济的活性炭。一般废气中的水分含量达到20%以上，就要用耐水蜂窝活性炭。或者在活性炭吸附前部安装有喷淋装置的设备中，也需要用耐水蜂窝活性炭。如果废气干燥程度比较好，可以选用非耐水蜂窝活性炭，可以降低废气处理成本。一般耐水蜂窝活性炭比非耐水蜂窝活性炭价格上要贵一些。