

蜂窝活性炭过滤器

Honeycomb Activated Carbon Filter

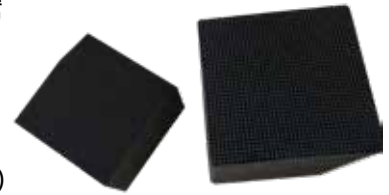
产品特点

Product Features

专为 VOCs 治理、喷漆废气、工业废气除臭除味，催化燃烧前处理专用。内部是蜂窝活性炭块，因其蜂窝结构设计，风阻极低，不易堵塞。采用不锈钢外框抗腐蚀，可重复多年使用。

过滤器框架：201 不锈钢、304 不锈钢、316L 不锈钢、镀锌板

可选活性炭：蜂窝活性炭、椰壳蜂窝炭、防水活性炭、浸渍活性炭（除酸碱 / 硫化氢）



技术参数

Technical Parameter

型号	规格尺寸 mm (W*H*D)	活性炭数量	额定风量 (m ³ /h)	初阻力 (Pa)
WS-HAC	592*592*592	26	3000	≤ 80
	492*492*292	16	2000	≤ 70
	287*287*292	9	1000	≤ 60
	287*287*150	9	800	≤ 40



蜂窝活性炭是采用优质煤质 / 椰壳活性炭为原料，经高压成型、高温活化、特殊孔径调节工艺制成的蜂窝状高效吸附材料。它继承了活性炭超大比表面积、发达孔隙结构的优势，同时以蜂窝结构解决了传统颗粒活性炭风阻大、易粉化、易堵塞的痛点，是工业废气处理、空气净化领域的核心材料。

产品分为防水型与不防水型两大系列，适配干湿不同工况，广泛应用于 VOCs 有机废气、酸碱恶臭气体的净化处理，兼具吸附效率高、风阻低、耐酸碱、可重复再生的特点。

超高吸附容量：活性炭碘值覆盖 400-800mg/g，可根据不同污染物精准匹配型号

不防水型：孔隙开放度高，吸附速度快，适用于干燥废气、室内空气净化场景；

防水型：经过特殊防水处理，耐湿防潮，可直接用于高湿度废气、喷淋塔后端等潮湿工况，不易受潮失效。

高强度耐腐，使用寿命长：采用高压成型工艺，抗压强度高，耐酸碱、耐冲击，长期使用不易破碎；在合理工况下，可通过脱附再生循环使用，降低更换成本。

定制化服务，适配各类设备：支持常规规格及非标定制，可根据催化燃烧设备、废气处理箱、过滤装置的尺寸，定制不同孔径、尺寸的蜂窝活性炭（常用尺寸：100×100×100mm、100×100×50mm、50×50×50mm 等）。

项目	参数
材质	优质煤质 / 椰壳活性炭（可选）
碘值	400mg/g、500mg/g、600mg/g、700mg/g、800mg/g（可选）
规格	8 种常规尺寸，支持定制（常见 100×100×100mm、100×100×50mm、50×50×50mm 等）
孔密度	100 孔 /in ² 、150 孔 /in ² 、200 孔 /in ² 等（可选）
耐温范围	-20°C ~400°C（防水型可耐短时更高温度）
抗压强度	纵向≥ 0.8MPa，横向≥ 0.3MPa
风阻	≤ 200Pa/m（风速 1m/s 时）
类型	防水型、不防水型
适用工况	干 / 湿废气环境，pH 3-11