

活性炭空气过滤棉

Activated Carbon
Filter Media

产品特点

Product Features

活性炭过滤棉是在聚氨酯基材上载负活性炭制成的，其含碳量在 35%-50% 左右，具有良好的吸附性能，可用于空气净化，去除挥发性有机化合物和空气中的微尘、烟雾、臭味、甲苯、甲醇等污染物质有很强的吸附性能，能在它的表面上吸附气体、液体或胶态固体；对于气体、液体，吸附物质的质量可接近于活性炭本身的质量。将粉沫状活性炭载附在蜂窝网孔状聚氨脂发泡体上，使其透气性好，高效吸附；其吸附作用具有选择性，非极性物质比极性物质更易于吸附。

1. 与传统活性炭过滤网相比，具有更优良的气体动力学性能，体积密度小，比表面积大、吸附效率高，风阻系数小。
2. 常用厚度 (mm) :3,5,8,10,15
3. 标准尺寸 (卷) (m):1.0 × 20,1.2 × 20,2.0 × 20
4. 主要用于各种空气净化器、空调、空调扇、电脑主机、吸烟仪配件，家用空气过滤网。



技术指标

Technical Index

过滤级别：G3, G4

耐湿性：100%RH

最适操作温度：180°C

阻燃等级：F1, B1

过滤对象：低浓度气味、甲醛、臭气、苯和其他有机合成物

技术参数

Technical Parameter

型号	过滤级别	苯吸附	厚度 (mm)	含碳量	克重 (g/m ²)	最大风量 (m ³ /h)	测风速 (m/s)	初阻力 (Pa)	终阻力 (Pa)	粉尘捕集率	气体去除率	防火级别
WS-AC350G	G3	≥ 24Wt%	5±1mm	≥ 40%	350	5400	1.5	20	200	≥ 65%	≥ 65%	F-1DIN53438
WS-AC480G	G4	≥ 24Wt%	10±1mm	≥ 55%	480	5400	1.5	20	200	≥ 85%	≥ 85%	F-1DIN53438