

新风臭氧分解滤网去除大气臭氧污染去除

产品名称	新风臭氧分解滤网去除大气臭氧污染去除
公司名称	昆山市玉山镇卡尤迪新型材料经营部
价格	45.00/张
规格参数	品牌:卡尤迪 型号:多种 产地:昆山
公司地址	昆山市车站路255号-1厂房
联系电话	17326010441

产品详情

新风臭氧分解滤网去除大气臭氧污染去除率可达90%

一、材质：

- 1、铝质层叠式基材+臭氧催化剂+活性炭+铝框或纸框+密封棉+布拉手
- 2、我司主营的铝基材有蜂窝铝基材及曲波浪基材（符合欧盟ROHS/SVHC标准）：
- 3、其中蜂窝状铝基材适用于：空气净化器、新风系统、车载净化器等，曲波浪铝基材适用于：打印机复印机、消毒设备、医疗器械等。

二、分解原理：

臭氧分解滤网是将臭氧分解触媒涂覆在某种特定的载体上（如蜂窝铝/瓦楞纸等）通过与臭氧进行接触，加速臭氧分解还原成氧气；同等工况条件下，载体的比表面积越大，与臭氧接触的机会越充分，停留时间越长，臭氧的分解效率越高。

臭氧分解原理示意图：

三、性能：

- 1、效率：臭氧分解滤网的去除效率主要以空气跟滤网表面相接触的面积和时长来决定，而滤网面积的大小和风阻是相对矛盾的，因此滤网的基材需根据具体的使用工况及机子构造进行设定。

但在有条件的情况下臭氧滤网都能将臭氧去除为零。 2、测试：以下为某客户产品测试效果仅作参考 1) 空气净化器不加除臭氧滤网与加除臭氧滤网分别在24小时内所排出的臭氧量 2)

试验仓：30立方米密封仓 3) 环境温度: 20摄氏度 环境湿度: 50% 4) 机器风速: 1档 检测口高度: 120mm
5) 测试时长：24小时 样品尺寸：384x353x12 mm a=1.0 3、测试数值 不加网24小时曲线图（上图）
测试结果：XX净化机 环境臭氧浓度

24小时臭氧浓度共排出臭氧量 不加网2PPB 86PPB 84PPB 加网-0.7 PPB-0.1 PPB0.6PPB 检测臭氧环境
臭氧分析仪 OZONE MONITOR MODLES 106-L (USA)