

贵港净化空调初中效过滤器厂家,初中效过滤网的作用,中央空调初中效过滤器安装

产品名称	贵港净化空调初中效过滤器厂家,初中效过滤网的作用,中央空调初中效过滤器安装
公司名称	广州灵洁环境科技有限公司
价格	80.00/件
规格参数	品牌:灵洁 型号:595*595*96 材质:初效棉
公司地址	广州市番禺区石基镇塍边村加宏路8号E101(自主申报)
联系电话	020-84550045 13418021331

产品详情

贵港净化空调初中效过滤器厂家,初中效过滤网的作用,中央空调初中效过滤器安装

利用CFD技术研究高效过滤器的必要性

近几年发展起来的高分子纤维过滤技术能有效改

善常规[空气过滤器](#)

的性能，防止微细颗粒物随着空调系统的新风进入室内，如果综合利用纳米光催化技术（如表面喷涂一些纳米TiO₂）还可以有效抑止甲苯、甲醛、氨气、挥发性有机物以及微生物等室内主要污染物对人们健康的威胁。

在高效过滤器领域，目前的研究工作主要集中在如何来准确地预测过滤器的压降和收集效率。通过实验来测试[高效过滤器](#)

的过滤性能固然能得到准确的结果，但是这种常规的实验手段无法得到过滤器内部的微细结构特征，也就无法进一步改善过滤器的过滤性能。

随着计算机硬件技术的发展，数值计算技术越来越显示出其在这一领域的应用优势，利用计算流体力学（CFD）技术不仅省时省力，而且还可以对微细颗粒在过滤器纤维表面的气固两相运动情况进行全面、直观的模拟。