

# 效率F8空气过滤器 袋式过滤器 空调进风口过滤袋 中效过滤器

产品名称	效率F8空气过滤器 袋式过滤器 空调进风口过滤袋 中效过滤器
公司名称	山东唐纳森环保科技有限公司
价格	48.00/1
规格参数	品牌:唐纳森 型号:可订做 产地:山东
公司地址	山东省济宁市梁山县金泊园农贸市场0001栋一单元1346室
联系电话	13641391858

## 产品详情

中效过滤器在空气过滤器中属F系列过滤器。F系列中效空气过滤器分袋式和非袋式两种，其中袋式包括F5，F6，F7，F8，F9，非袋式包括FB（

板式中效过滤器），FS（隔板式中效过滤器），FV（组合式中效过滤器）。

应用领域：

主要用于空调通风系统中级过滤、制药、医院、电子、食品、等工业净化中还可做为有效过滤的前端过滤，以减少有效过滤的负荷，延

长其使用寿命；

由于迎风面大，因此空尘量大、风速低，被认为是目前较好的中效过滤器结构。

产品特点：

1、捕集1-5um的颗粒灰尘及各种悬浮物。2、采用热融工艺，结构稳定，降低破漏风险。3、风量大。4、阻力小。5、容尘量高。6、可重复清洁使用。7、型式：无框式和有框袋式。8、滤料：无纺布或玻璃纤维。9、效率：60%~95%@1~5um（比色法）。10、使用较高温度、湿度：80%、80%。

中效空气过滤器改进方法1、过滤材料的选择尼龙是一种复合的化纤有机材料，其亲水性不强，遇水后，灰尘会很快脱落，离水后自然晾干，水会很快脱掉。漂洗用一般高压水枪就能直接清洗，不需要用洗涤剂，是一种便于清洗的材料。由于其表面光洁度高，灰尘颗粒容易脱落，是一种理想的空气过滤材料。2、过滤层结构外层为不锈钢网，为质软的过滤材料提供支撑，同时具有防腐蚀效果。内

为四层尼龙储叶间空调中效空气过滤器的改进网状结构，过滤精度  $5\mu\text{m}$ ，过滤效率 $>40\%$ ，满足GB/T14295-93规定和欧洲标准G3要求。为增大

过滤面积，其过滤层折弯设计。3、过滤器结构的设计过滤器设计为板式结构，设计安装尺寸为 $595 \times 595 \times 30$ 和 $595 \times 255 \times 30$

两种规格，满足不同空调箱横断面积的调整。其结构：边框选用厚度为1.5mm的不锈U型钢，耐腐蚀，板式厚度为30mm，过滤材料破浪折弯，

扩大过滤面积，每块过滤器有效过滤面积为 $0.36\text{m}^2$ 。初阻力40Pa左右。

拆除原中效过滤器，利用原有的过滤器安装框架，框架尺寸设计为 $600 \times 6$

$00$ 和 $600 \times 300$ 两种结构，利于分别安装 $595 \times 595 \times 30$ 和 $595 \times 255 \times 30$

两种规格的板式过滤器，安装采用拼装方式，拆卸方便。如图3所示为改进后改造后储叶间空调空气过滤流通断面，空调箱过流面为 $2.1\text{m} \times 1.8\text{m}$ 过

流断面，安装9大3小共12板式过滤器。储叶间空调中效过滤器由袋式改为板式，由复合纤维改为尼龙后，易清洗、易更换、寿命长、效率高的特性得到明显提高，克服了粗糙纤维、无纺布

等袋式过滤材料不宜清洗、安装困难、风阻力大、压损大、过滤效率低、

不利于风机的节能等缺陷。满足对空气进行二级再过滤的清洁度要求的同时，也减少了风机的压差和风机运行负荷，节约了电能消耗。