

洁净室无尘室保养专用 高效空气过滤器

产品名称	洁净室无尘室保养专用 高效空气过滤器
公司名称	中山市美蓝洁净科技有限公司
价格	110.00/台
规格参数	
公司地址	广东省中山市神湾镇光辉路10号南湾豪庭52卡之一
联系电话	18676194672

产品详情

高效空气过滤器

主要用于捕集0.5um以上的颗粒灰

尘及各种悬浮物。空气净化器主要由滤芯

和壳体两部分组成。基本要求是过滤效率高、流动阻力低、能较长时间连续使用以降低后期耗材成本。

其中滤芯即是指空气过滤器，高效空气过滤器在空气净化行业中起着至关重要的作用。

采用超细玻璃纤维纸作滤料，胶版纸、铝膜等材料作分割板，与木框铝合金胶合而成,采用特殊硅橡胶作,无气味,表面不会硬化,时间长也不会有裂纹,化学性能稳定，耐腐蚀，可吸收热胀冷缩产生的应力而不会开裂，软硬度适中，弹性恢复好。每台均经钠焰法测试，具有过滤效率高、阻力低、容尘量大等特点。

高效空气过滤器

可广泛用于光学电子、LCD液晶制造，生物医药、精密仪器、饮料食品，PCB印刷等行业无尘净化车间的空调末端送风处。高效和超高效过滤器均用于洁净室

末端，以其结构形式可分为有：有隔板高效、无隔板高效、大风量高效,超高效过滤器等。

1. 高效空气过滤器选用的主要控制参数过滤效率、额定风量、额定风量下的初阻力、容尘量等。

2. 按GB/T6165-1985《高效空气过滤器性能试验方法 透过率和阻力》规定的方法检验，其透过率 0.1%（即效率 99.9%）或对粒径 0.1 μm微粒的计数透过率 0.001%（即效率 99.999%）的过滤器为高效空气过滤器。

3. 高效空气过滤器常用滤料有超细玻璃纤维等。

4. 空气过滤器应符合防火要求，高效空气过滤器按耐火程度分为三级：1级过滤器，过滤器全部材料都是不燃性的，不燃性材料应符合GB8624-2012 A级。2级过滤器，过滤器滤料应为符合GB8624-2012 A级的不燃性材料，分隔板、框架可用符合GB8624-2012 B2级的可燃性材料。3级过滤器，过滤器全部材料可用符合GB8624-2012 B3级

5 设计时，可按初阻力的二倍为终阻力，作为过滤器的计算阻力。

6 高效空气过滤器初阻力不得超过产品样本阻力的10%。

7 高效空气过滤器不宜单独使用，高效空气过滤器宜设置在净化空调系统的末端。

8 容尘量厂家应提供。高效过滤器出厂时应检漏。其他要求根据用户需求定。

9 在一般非平行流洁净空调系统中多采用组合的过滤器风口。

主要分为：有隔板高效过滤器，无隔板高效过滤器，V-BED高效滤网，耐高温高效过滤器。

无隔板高效过滤器

无隔板过滤器是用热熔胶代替有隔板过滤器的铝箔对滤材进行分隔。由于没有了隔板使得50mm厚的无隔板型过滤器能够达到150mm厚的有隔板过滤器的性能。90mm厚外框的HEPA在相同过滤面积及过滤效率的情况下，风量可以达到有隔板SPAN 150mm厚标准阻力型的1.3倍，SPAN 150mm厚标准阻力型的两倍。可以满足当今空气净化对各种空间和重量及能源消耗的严苛需求。

有隔板高效过滤器

有隔板高效过滤器是用超细纤维作滤料、优质牛皮纸热滚压成形或采用胶版纸、铝铂作分隔板，与木框或铝合金框胶和而成，具有过滤效率高，阻力低，风量大的优点。有隔板高效过滤器多采用双面上胶的铜版纸作分隔板，目的是为了分隔板受冷热干湿的影响发生收缩，从而散发颗粒。适合于低级别的非单向流项目与各种净化设备和洁净厂房。有隔板过滤器中，铝隔板过滤器主要用于高温或高湿环境，纸隔板过滤器用在普通洁净环境。有隔板风量相对较大,可以用作耐高温过滤。

V型密褶式过滤器

用于一般通风系统，具有过滤面积大，阻力低，使用寿命长等特点。它可做为高效过滤器的预过滤器使用，从而有效延长高效过滤器的使用寿命。

耐高温高效过滤器

该过滤器可以使用在250 的高温环境，过滤效率可达到99.99% @0.3 μ m.

D.O.P./P.S.L. Testing 95%、99.99% at 0.3 μ m

结构：外框主要使用：铝合金型材、多层板框、铝板框、镀锌钢板框，使用多为铝合金型材框，主要制作成立方体形结构。

滤料：多采用玻璃纤维，化纤类逐渐在使用，国外有些厂家采用带静电的聚四氟乙烯纤维（驻极体）制造高效过滤器、俗称PTFE。

高效结构又有无隔板和有隔板之分。无隔板主要采用热熔胶作为滤芯的分隔物，便于机械化生产。加之其具有体积小、重量轻、便于安装、效率稳定、风速均匀的优点，洁净厂房所需的大批量的过滤器多采用无隔板结构。有隔板高效，多采用铝箔、纸做成折叠状作为滤芯分隔物，形成空气通道。分隔板有采用优质牛皮纸，热滚压成形或采用胶版纸作分隔板。多采用双面上胶的铜版纸作分隔板，主要目的是为了分隔板受冷热干湿的影响发生收缩，从而散发微粒。但，在温湿度发生变化时，这种隔板纸可能

会有较大颗粒散发，从而造成洁净厂房洁净度测试不合格。（已有几次客户关于这方面的投诉）所以，对于洁净度要求较高的场所，应推荐客户使用无隔板高效空气过滤器。国外的有隔板过滤器的价格要高于无隔板价格，所以国外使用有隔板的场所较少。此外，与有隔板过滤器的矩形通道相比，无隔板过滤器的V形通道进一步改善了容尘的均匀性，延长了使用寿命。通风用无隔板过滤器可避免使用金属部件，易于废弃处理，符合日益严格的环保要求。除了某些耐高温和高安全性要求的特殊场合，无隔板过滤器均可取代有隔板过滤器。