

压缩机进气 空气滤筒 六耳除尘滤筒 防阻燃滤芯

产品名称	压缩机进气 空气滤筒 六耳除尘滤筒 防阻燃滤芯
公司名称	固安县温泉休闲商务产业园区晴空滤芯厂
价格	90.00/个
规格参数	品牌:晴空 型号:齐全 产地:河北廊坊
公司地址	河北省廊坊市固安县温泉休闲商务产业园区杨各庄村
联系电话	0316-6175948 15932620787

产品详情

压缩机进气 空气滤筒 六耳除尘滤筒 防阻燃滤芯

阻力150-300 主要看过滤器工作的地点，当地的气候环境影响。

一般来说空气介质比较清洁，空气湿度小 [除尘滤筒](#)工作年限一般在半年-1年左右

如果在南方空气湿度大，或者空气介质中粉尘颗粒比较多，或者硫化物含量高基本上3个月左右就需要更换了。

另外 过滤器另外一个更换条件是：检测空气进分子筛的空气中硫化物含量。当过滤器吸附能力差要及时更换。

[自洁式空气滤筒](#)

操作说明书上或给出具体更换时间和具体压差要求；我记得是1年半换一次，具体要看你的工作环境了，制氧工问答是这么说的；

国产的脉冲式反吹自洁式空气过滤器对2 μ m粒子过滤效率大于98%；初始阻力小于150Pa，正常状态阻力为400 ~ 600Pa，报警阻力为800Pa，大安全阻力为1500Pa；反吹压缩空气压力为600 ~ 800kPa，流量小于0.15m³/min。每个滤筒的有效过滤面积为21.4m³。新滤筒的初始阻力见表17。新滤筒的过滤效果如表18所示。

自洁式空气过滤器滤筒的初始阻力

流量/m³•h-1 500 750 1000 1250 1500

阻力/Pa 45 90 135 185 240

自洁式空气过滤器滤筒的过滤效率

空气粉尘浓度/mg•m⁻³ 0.05 0.1 0.5 1.0 7.5

效率/% 86 96 99 99.9 100

自洁式空气滤筒的十一个特点

自洁式空气滤筒为自洁式空气过滤器核心部件，选用美国HV贺佛，日本TORAY东丽，韩国KOLON科龙，韩国AHLSTROM奥斯龙等进口滤材，同时还应用国产聚酯高密度纤维滤料，拒水防油，防爆覆铝膜处理，氟树脂多微孔涂膜，PTFE覆膜等多种滤料。

[自洁式空气滤筒](#)拥有以下十一个特点：

- 1、自洁式空气过滤器的核心部件滤筒，选用进口的滤料；
- 2、自洁式空气过滤器设计了进气一级粗过滤保护网，以便保护滤筒；
- 3、自洁式空气过滤器是电脑控制的机电一体化产品，客户只要配上管道、通上电，自洁式空气过滤器就可以正常工作；
- 4、自洁式空气过滤器过滤效率（计重法）高达99.99%，过滤精度（2 μm）为99.99%；
- 5、自洁式空气过滤器的阻力损失小；
- 6、在运行中若阻损异常增高，自洁式空气过滤器会发出报警信号；
- 7、自洁式空气过滤器自耗压缩空气量极小，仅为0.1~0.4m³/min；
- 8、自洁式空气过滤器耗电量极小，电容量仅为100~500W；
- 9、占地面积小，大型自洁式空气过滤器可采用多层结构；
- 10、自洁式空气过滤器为积木块组装式结构，对客户的要求均可满足；
- 11、自洁式空气过滤器结构简单，设备质量轻，质量仅为同容量布袋式空气过滤器质量的1/3~1/2。

自洁式空气过滤器的工作原理

自洁式空气过滤器的净气室出口与空压机入口连接，在负压的作用下，从大气中吸入加工空气。空气经过滤筒，灰尘被滤料阻挡。无数小颗粒粉尘在滤料的迎风表面形成一层尘膜。尘膜可使过滤效果有所

提高，同时也使气流阻力增大。当阻力增至高限600Pa时，由压差变送器将阻力信号传给脉冲控制仪中的电脑，电脑发出指令，自洁系统开始工作；电磁阀接到指令后，按程序控制、驱动隔膜阀，隔膜阀瞬间释放出压缩空气，[除尘滤筒](#)

其压力为600~800kPa，经喷嘴整流后，自滤筒内部反吹滤筒，将滤料外表面的粉尘吹落，阻力随之下降。当阻力达到滤料的初始阻力(约150Pa)时，自洁系统停止工作。

1.空气过滤技术主要采用过滤分离方法：通过设置不同性能的过滤器，空气过滤筒除去空气中的悬尘埃粒子和微生物，也即通过滤料将尘埃粒子捕集截留下来，以保证送入风量的洁净度要求。它所用的滤料为较细直径的纤维，既能使气流顺利通过，也能有效地捕集尘埃粒子。

2.自洁式空气过滤器洁净技术控制过滤的灰尘一般是0.1---10 μm的尘埃粒子，粒径较小，包含有固态微粒和液态微粒；大气中悬浮的有机微粒有微生物、植物的花粉、花絮与绒毛，微生物一般包括病毒、立克次氏菌、细菌、菌类、原生虫和藻类。空气净化控制的主要是细菌和菌类、病毒。因为微生物主要附着在尘埃粒子上，因此将空气中的尘埃粒子有效地控制，也就能有效地控制空气中的细菌、菌类及病毒。要做到这一点，必须通过阻隔性质的微粒过滤器，方可加以过滤。一般地，普通高效过滤器对细菌的过滤效率可达99.996%，基本上可以满足生物洁净室的过滤净化要求。。