

替代美国 Hankison 汉克森过滤器滤芯



一、产品简介:

压缩空气系统总会有不少污染物:例如,灰尘、尘粒、铁屑和积垢等磨蚀性固态颗粒、压缩机润滑剂(矿物或合成)、凝结水珠和酸性冷凝液、以及油类和碳氢化合物雾汽等,如果不除去这些污染物,它们将增加气动设备的维护成本,导致仪表和控制装置故障,损害产品精密度和光洁度,并且污染工艺程序。

精密空气过滤器和过滤系统可除去这些污染物,让您的压缩空气系统符合应用需求的高质量压缩空气,无论是工厂、仪表或医疗设备所需,都可帮助您保持稳定一致的压缩气体供气质量,并且尽量降低运行成本。

新乡一滤美鲸®开发的各种压缩空气过滤器精密滤芯已广泛应用在石油、电子、化工、冶金、发电、制药、食品、医院等行业中。

二、汉克森 Hankison 过滤器滤芯详细说明:

- 1、适用介质: 压缩空气。
- 2、用途: 凝聚滤除压缩空气中的油、水、颗粒、异味等杂质。
- 3、产品优点: 所用进口滤材完全可以满足客户对气源的洁净度要求。
- 4、原料组成: 滤材、骨架、海绵,端盖等。
- 5、适用范围: 压缩空气精密过滤器广泛应用制药,化工,食品,饮料,环保,纺织,化妆品生产,气力输送,气动工具,无菌包装,塑料,化学化工,金属制品,机械机电,电子,冶金等行业中。
- 6、使用寿命: 约 8000 小时。
- 7、产品包装: 标准纸盒包装。
- 8、售后服务: 按照国家标准实行三包一年。



三、滤芯级别详细说明:

1、主管路滤芯： E9 级系列滤芯

适用于大量液体和 3 微米大小的凝聚物 (5ppm w/w 最大残留油分含量)。

1)、双级过滤:

- a. 第一级: 两根不锈钢孔管, 进行 10 微米机械分离。
- b. 第二级: 深层纤维介质除 3 微米的固态和液态颗粒。

2)、过滤特点:

- a. 可拆洗的不锈钢网状核心用离心力分离 10 μ 或更大固体及液体微粒。
- b. 可替换的玻璃纤维过滤 3 μ 或更大固体及液体微粒。
- c. 重力作用将水分带到过滤器底部并排出。
- d. 油雾剩余含量 5PPM。

3)、应用范围:

- a. 去除大量水份及大微粒。
- b. 后部冷却器的分离器。
- c. 冷冻式干燥机的分离器。



2、油雾滤芯： E7 级系列滤芯

适用于滤除液态水和油; 可滤除小至 1 微米的固态颗粒 (1.0 ppm w/w 最大残留油分含量); 内、外骨架皆防腐蚀。

1)、双级过滤:

- a. 第一级: 纤维介质和介质过滤网交替叠层, 滤除较大的颗粒。
- b. 第二级: 多层环氧树脂年和混合纤维介质, 聚结油雾和滤除固态颗粒。

2)、过滤特点:

- a. 滤芯内外层防腐蚀保护。
- b. 多层玻璃纤维及微纤维过滤 1 μ 以上固体及液体微粒。
- c. 环氧聚脂层保护的多层玻璃纤维聚结油雾并过滤固态微粒。
- d. 油雾剩余含量 1PPM。

3)、应用范围:

- a. 气动工具、马达、气缸前置过滤器。
- b. 超精油雾过滤器的前置过滤器。
- c. 吸附式干燥机的后置过滤器。



3、微油雾滤芯： E5 级滤芯

适用于聚结细小的水汽和油雾; 可滤除小至 0.01 微米的固态颗粒 (0.01 ppm w/w 最大残留油分含量); 内、外骨架皆防腐蚀。

1)、双级过滤:

- a. 第一级: 多层纤维介质和介质过滤网, 滤除较大的颗粒, 在空气进入第 2 级过滤前进行预过滤。

b. 第二级：多层粘合混和纤维介质，滤除细小的凝聚物，外涂膜封闭式泡沫套筒。

2)、过滤特点：

- a. 滤芯内外层防腐蚀保护。
- b. 多层玻璃纤维及微纤维，过滤大微粒，为下阶段预过滤复合纤维层进一步聚结微油雾外层紧附海绵网套。
- c. 去除 0.01 μ 或更大固态及液态微粒，去除 99.99+%微油雾。
- d. 油雾剩余含量 0.01PPM。

3)、应用范围：

- a. 喷漆、注模、仪器、控制阀门的前置过滤器。
- b. 吸附式干燥机的前置过滤器。
- c. 冷冻式干燥机的后置过滤器。
- d. 吸附式干燥机的后置过滤器。



4、超精油雾滤芯： E3 级系列滤芯

适用于聚结细小的水汽和油雾；可滤除小至 0.01 微米的固态颗粒 (0.001 ppm w/w 最大残留油分含量)，内、外骨架皆防腐蚀。

1)、双级过滤：

- a. 第一级 涂膜沫封闭式泡沫套筒，进行预过滤和气流分散。
- b. 第二级 多层矩阵混和纤维介质，滤除极细小的凝聚物。
- c. 外涂膜封闭式泡沫套筒。

2)、过滤特点：

- a. 滤芯外层防腐蚀保护。
- b. 内部弹性海绵层具有前置过滤功能。
- c. 复合微玻璃纤维特设计的密度、直径及表面外理可超过精过滤微油雾。
- d. 外层紧附海绵网套去除 0.01 μ 或更大固态及液态微粒。
- e. 去除 99.99+%微油雾。
- f. 油雾剩含量 0.001PPM。

3)、应用范围：

- a. 空气相关产品、传输、搅拌、电子工业、氮替换。
- b. 吸附式干燥机的前置过滤器（使用主管道过滤器预除大量水份）。
- c. 冷冻式干燥机的后置过滤器。



5、活性炭除臭超精气滤芯： E1 级系列滤芯

适用于滤除活性炭通常可吸收的油蒸气和碳氢化合物蒸气；可滤除小至 0.01 微米的固态颗粒 (0.003 ppm w/w 最大残留油分含量)；内、外骨架皆防腐蚀。

1)、双级过滤：

- a. 第一级 极精细的活性炭粉稳定层，可滤除绝大部分油蒸气。
- b. 第二级 多层纤维介质、粘合微精活性炭粉，可滤除残余的油蒸气。
- c. 多层精细介质，防止污染物游移。
- d. 在额定运行条件下，设计寿命达到 1000 小时。

2)、过滤特点：

- a. 滤芯内外层防腐保护。

- b. 稳定的精密活性碳层去除绝大部分油蒸气。
- c. 复合纤维含更微细的碳粒过滤剩余的油蒸气。
- d. 复合纤维防止活性碳微粒位移。
- e. 额定条件下 1000 工作小时设计。
- f. 去除 0.01 μ 或更大固态液态微粒，油雾剩余含量 0.0003PPM。

3)、应用范围：

- a. 食品、饮料工业。
- b. 呼吸用空气。
- c. 气态流程。
- d. 高效除油器的前置过滤器。



四、技术参数：

过滤等级		过滤精度 μ m			残余油量 ppm	
E1		0.003			0.001	
E3		0.01			0.001	
E5		0.01			0.01	
E7		1			1	
E9		3			5	
流量 NM3/min	等级型号					
	E1	E3	E5	E7	E9	
0.57	E1-12	E3-12	E5-12	E7-12	E9-12	
1	E1-16	E3-16	E5-16	E7-16	E9-16	
1.72	E1-20	E3-20	E5-20	E7-20	E9-20	
2.9	E1-24	E3-24	E5-24	E7-24	E9-24	
4.9	E1-28	E3-28	E5-28	E7-28	E9-28	
7.2	E1-32	E3-32	E5-32	E7-32	E9-32	
11	E1-36	E3-36	E5-36	E7-36	E9-36	
14	E1-40	E3-40	E5-40	E7-40	E9-40	
18	E1-44	E3-44	E5-44	E7-44	E9-44	
22	E1-48	E3-48	E5-48	E7-48	E9-48	

