

# 过滤器，空气过滤器，精密过滤器

产品名称	过滤器，空气过滤器，精密过滤器
公司名称	苏州市吴中区木渎长泰空压机商行
价格	300.00/套
规格参数	原理:-- 用途:空气过滤 样式:立式
公司地址	中国 江苏 苏州市 苏州市长江路华夏五金机电城1415
联系电话	86 0512 67770852 13732637725

## 产品详情

原理	--	用途	空气过滤
样式	立式	性能	精密过滤
适用对象	--	适用对象性质	其他
滤料类型	--	品牌	汉克森
型号	DN40	有效过滤面积	6 ( m2 )
主体材质	--	适用范围	化工、石油、制药、汽车、轻工、食品、选矿、电镀、冶金、染料、纺织、其他
产品类型	全新	DN	40
外形尺寸	-- ( mm )	设备重量	-- ( Kg )
过滤器类型	--		

### 1.空气过滤器

使受到污染的空气被洁净到生产、生活所需要的状态，也就是使空气达到一定的洁净度。空气过滤器(air filter)是指空气过滤装置，一般用于洁净车间，洁净厂房，实验室及洁净室，或者用于电子机械通信设备等的防尘。有初效过滤器，中效过滤器，高效过滤器及亚高效等型号。各种型号有不同的标准和使用效能。

### 分类

空气过滤器根据其工作原理可以分为初效过滤器，中效过滤器，高效过滤器及亚高效等型号。

### 高效空气过滤器

适用于常温、常湿，允许含有微量酸、碱有机溶剂的空气过滤，该产品效率高，阻力低，容尘量大，广泛应用于航天、航空、电子、制药、生物工程等领域。可根据用户需求制作0.3~0.1 μm捕集效率 99.999%的超高效过滤器；各种非标过滤器和亚高效过滤器（95% 效率 99.90%）。滤除空压机吸入空气中的粉尘杂质，吸入的空气越洁净则油滤芯、油气分离芯和油的使用寿命就越有保障；防止其他异物进入主机，因为主机的部件配是非常精密的，重要的配合间隙一般为30-150 μ，因此异物进入必然会对主机造成损伤，导致主机“抱死”甚至报废。

## 过滤器滤芯

**过滤器滤芯** 过滤器滤芯是过滤器的心脏，顾名思义为滤芯。滤芯的主要也是过滤器的主要原理，是为了净化原生态的资源和资源的再利用，而需要的净化设备，滤芯一般主要用在油过滤、水过滤、空气过滤等过滤行业。除去过滤介质中少量杂质，可保护设备的正常工作或者空气的洁净，当流体经过过滤器中具有一定精度的滤芯后，其杂质被阻挡，而清洁的流物通过滤芯流出。

过滤器滤芯能够受到污染的介质被净化，达到我们生产、生活所需要的洁净状态，具有一定的洁净度。过滤器滤芯使用范围非常广泛，大到工业生产如钢铁冶炼、电力生产、海洋净化等等，小到生活饮用水处理、生活垃圾在利用、汽车燃用过滤、自行车润滑油过滤等等，所以说，我们生活当中洁净技术都在使用过滤器、滤芯。过滤器滤芯根据使用介质分为：空气过滤器滤芯、水过滤器滤芯、油过滤器滤芯。

根据过滤器滤芯的材质分为：纸质滤芯

、化纤滤芯、金属网滤芯、金属粉末烧结滤芯、pp滤芯、线隙滤芯、活性炭滤芯等等。

液压系统当中分为：吸油滤芯、管路滤芯、回油滤芯。

水过滤器滤芯中有线绕滤芯、pp熔喷滤芯、折叠滤芯、大流量滤芯。国际过滤器滤芯的国际标准：

iso2491 滤芯 - 抗破裂实验 iso2492 滤芯 - 结构完整性实验 iso2493 滤芯 - 材料与液体相容性实验 iso3723

滤芯 - 端向负荷实验方法 iso3724 滤芯 - 滤芯疲劳特性的测定 iso3968 滤芯 - 压差流量特性的测定

iso4572 滤芯 - 测定过滤特性的多次通过法

寿命：通常为2000小时，可根据环境状况调整。空滤芯堵塞报警设定值一般为-0.05bar超期使用危害：

机组排气量不足，影响生产；滤芯阻力过大，机组能量增加；

机组实际压缩比增大，主机负荷增大，寿命减短；

滤芯破损导致异物进入主机，发生主机抱死甚至报废的情况。技术参数

最高使用压力：10.5kgf/cm<sup>2</sup>； 最高使用温度：130 筒体结构材质：304或316 滤芯式过滤器，属于较精细的过滤，可以去除水中的悬浮物(泥砂/铁锈等)、胶体(主要是粒径较小的物质)、部分有机物(可以去除部分色/味,以改善水的外观和口感)等。滤芯式过滤器采用超滤滤芯构成，可以达到极好的过滤效果，但是经过这样过滤后，水中的离子含量基本不受影响，所以水的硬度指标不受影响，水中的细菌、病毒及有害的重金属等，其含量也基本不受太大的影响。一般情况下，在多数高含盐量地区(北方地区或近海地区)，不建议将仅经过精滤处理后的水做为直接饮用水使用。常见的家用滤芯式过滤器，主要由一只塑料滤壳、顶盖及滤芯组成。接口一般有4分(1/2")或6分(3/4")两种，根据所装滤芯的长度，可以分为10"或20"等规格。建议根据自己的安装条件来选择，在可能的情况下，选择大一些的更好些，可以提供更大的容量。其安装也较为简单，直接接好进出水管即可。滤芯有一定的使用寿命，需要根据实际情况及时更换(原滤芯一般可以进行少数几次的简单冲洗，其后应予以抛弃)。滤芯式过滤器适用于饮料用水、生活用水、超纯水设备保安系统以及油田注水，化学药液，电镀液等电子、石油、化工、医药、食品行业的液体过滤。