

# 燃气轮机空气除尘滤芯 324\*660自洁式滤筒

产品名称	燃气轮机空气除尘滤芯 324*660自洁式滤筒
公司名称	固安县航盛滤清器厂
价格	100.00/件
规格参数	过滤精度:3-5 $\mu$ m 材质:聚酯纤维 木浆纤维 用途:防尘 除尘
公司地址	河北省廊坊市固安县林城开发区
联系电话	0316-6129669 18632629924

## 产品详情

煤气的除尘中的应用:煤气中含尘量特大,经过45um的滤芯过滤后的含尘量是4g/m<sup>3</sup>.而他的流量是12000 m<sup>3</sup>/h,压力1.0MPa,使用温度 200 ,而终的含尘量浓度 5mg/ m<sup>3</sup>

折叠编辑本段?分类

一、工业气体、环保设备用的除尘滤芯、除尘滤筒、除尘滤袋、粉尘滤芯、除菌、除味滤芯及粉尘回收滤芯。

二、工业用油、流体动力设备、液压、润滑系统、高精度油过滤器滤芯、管路滤芯、进口滤芯国产化改造，非标滤芯的研制与生产。

三、管道系统用的滤芯如下:

A、天然气管道过滤器滤芯 B、煤气管道过滤器滤芯

C、沼气管道过滤器滤芯 D、瓦斯管道过滤器滤芯

E、管道油过滤器滤芯 F、管道水过滤器滤芯

G、各种管道系统的油过滤器滤芯、除尘滤芯、气体净化滤芯。

四、压缩机进气除尘滤芯、油过滤器滤芯、油气分离滤芯

五、除尘滤芯及粉尘滤芯系列使用于:

A、能源，水泥，化工，机械，玻璃等生产线回收原料，净化除尘

B、制药、卷烟、涂装、生产线回收原料，净化除尘

C、木业、抛光、抛丸、粉碎、粉制剂行业的粉尘回收器的除尘净化滤芯。

D、各种气体、粉尘等测试仪器，在线监测设备滤芯，喷粉设备滤芯。

E、工程钻机集尘箱专用滤芯

六、油过滤器滤芯适用于:

A、压力管路过滤器滤芯 B、滤油机(车)滤芯

C、空压机油过滤器滤芯 D、大型机床油过滤器滤芯

七、空气净化过滤器滤芯:

A、板框式滤芯，粗效、中效、高效滤器。

B、滤纸式滤芯:过滤精度从10um-150um

C、玻璃纤维滤芯:精度从0.5um-90um

D、各种聚脂纤维滤芯、金属纤维滤芯、玻璃纤维滤芯。

折叠编辑本段选用

## 空气滤芯

选用的空气滤芯一定要与原装发动机的动力性、经济性及可靠性匹配。

### (1)额定进气量

滤芯技术参数中的空氯流量应大于配用发动机的额定进气量。

### (2)过滤材料

对过滤材料有厚度、抗张力、原始进气阻力、过滤精度等要求。进口柴油朵要求空气过滤精度为 $5\ \mu\text{m}$ ，国产柴油机也要还应小于 $20\ \mu\text{m}$ 。高效滤纸的过滤精度为 $2\ \mu\text{m}$ ，普通进口滤纸为 $30\ \mu\text{m}$ ，而国产滤纸仅为 $80\ \mu\text{m}$ 。

### (3)滤芯性能试验

流量-阻力(压降)试验 测定空气流动压力损失(流量-阻力或流量-压力分碇曲线)。

原始过滤效率试验 可计算出滤芯的集尘效率，正常滤芯的降尘率应为99%以上。

储尘能力试验和累积效率试验 滤芯积尘灰过多造成堵塞、进气阻力增大。使发动机功率下降5%或油耗上升5%时的进气阻力是一极限值，达到此值时就必须清扫或更换滤芯。试验时，进气阻力或压力降达到 $7\text{-}46\text{kPa}$ 时的积灰重量即是滤芯的储尘能力，而在此试验期间的过滤效率则为累积效率。

原始进气阻力试验 进气阻力9额定时气量通过滤芯时在进、出口处的压差)不应超过 $3.2\text{kPa}$ ，还则功率将下降，发动机会冒黑烟。

用于证实滤芯是否有大于过滤精度的孔隙存在。

### (3)过滤效率和寿命试验

过滤效率是指测定被滤除的特定粒子的百分比，滤清器寿命则以堵塞试验压差大于 $0.07\text{MPa}$ 的时间表示。

### (4)水分离效率度试验

确定滤油器分离油水混合液中水分的百分数。

### (5)滤芯破损试验

确定滤芯的抗破裂压力。

### (6)滤油器总成破损试验

测定总成承受内压力的能力。

### (7)脉动压力疲劳试验

测定在脉动压力下(模拟发动机起动或停止时)滤油器总成的机械强度。

### (8)抗振疲劳试验

确定正常使用条件下滤油器抗振动的机械强度。

## 3 机油滤清器

全流式机油滤清器应按ISO4548标准进行下述试验。

### (1)压力降-流量特性试验

用指定粘度的机油测定滤油器总成的压力降-流量曲线。

### (2)滤芯旁通元件的特性试验

测定滤芯压力降-旁通流量曲线。当通过滤芯的压力降较低时，为限制未经过滤的机油量，旁通元件在低于规定的开启压力降时，允许有不大的漏油量；而当滤芯完全堵塞时，可旁通全部流量且不超过规定的压力降。

### (3)高压降和高温特性试验

机油滤清器在工作中(特别是在滤芯堵塞时)将经受高压降。另外，滤芯还受到机油高温的影响，应在模拟高温条件下测试滤芯承受高压降而不破损的能力。

#### (4)滤芯寿命与过滤效率试验

采用粒子计数法测定滤芯寿命，试验时绘制压差-试验时间或压差-加灰重量的关系曲线，以达到75%旁通阀设计开启压力时的试验时间或污染物重量来表示滤芯寿命。

#### (5)累积效率试验

采用重量分析法测定滤芯寿命时，以达到试验终点压差时的试验时间或污染物的捕获量来评定。

#### (6)液压脉冲疲劳试验

机油滤清器在使用中要受到发动机冷却状态下波动压力的作用。试验时用规定的脉动油压，循环1000次，以确定滤油器壳体，密封圈及滤芯高压波动的抗压能力。

#### (7)耐振疲劳试验

安装机滤滤清器总成后，加上模拟发动机或安装结构振动面造成共振的频率与振幅，保持规定的机油压力，循环1000万次，以确定无小渗漏油迹或疲劳损坏性能。