

H12空气滤筒 化纤滤料除尘滤筒 纳米纤维粉尘滤芯

产品名称	H12空气滤筒 化纤滤料除尘滤筒 纳米纤维粉尘滤芯
公司名称	固安县温泉休闲商务产业园区晴空滤芯厂
价格	60.00/个
规格参数	品牌:晴空 型号:齐全
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

H12空气滤筒 化纤滤料除尘滤筒 纳米纤维粉尘滤芯

空气过滤器效率表示方法及与国外产品效率对比

生产空气过滤器过滤网厂家

随着环保行业的快速发展，空气过滤器产业也进入高速发展阶段，其中空气过滤器的种类及作用也是在不断延伸中，其中空气过滤器的效率被人们所广泛的追逐，每个产品的效率范围是不同的，下面由北方滤器为大家讲解空气过滤器效率表示方法及与国外产品效率对比：

一、空气过滤器的不同效率表示方法

当被过滤气体中的含尘浓度以计重浓度表示时，则效率为计重效率;以计数浓度表示时，则效率为计效效率;以其它物理量作相对表示时，则为比色效率或浊度效率等。

*常用的表示方法是用过滤器进出口气流中的尘粒浓度表示的计数效率。

1.在额定风量下，按**标准GB/T14295-93《空气过滤器》及GB13554-92《高效空气过滤器》的规定，不同过滤器的效率范围如下：

初效过滤器，对 5微米粒子，过滤效率80>E 20，初阻力 50Pa

中效过滤器，对 1微米粒子，过滤效率70>E 20，初阻力 80Pa

高中效过滤器，对 1 微米粒子，过滤效率 $E \geq 70$ ，初阻力 100Pa

亚高效过滤器，对 0.5 微米粒子，过滤效率 $E \geq 95$ ，初阻力 120Pa

高效过滤器，对 0.5 微米粒子，过滤效率 $E \geq 99.99$ ，初阻力 220Pa

超高效过滤器，对 0.1 微米粒子，过滤效率 $E \geq 99.999$ ，初阻力 280Pa

2. 由于现在许多企业选用的是进口的过滤器，而它们表示效率的方法与国内的不同，为便于比较，将它们之间的换算关系列表如下：

按欧洲标准，粗效过滤器分为四级(G1~G4)：生产空气过滤器过滤网厂家

G1 效率 对粒径 $5.0 \mu\text{m}$ ，过滤效率 $E \geq 20\%$ (对应美国标准C1)

G2 效率 对粒径 $5.0 \mu\text{m}$ ，过滤效率 $50 \geq E \geq 20\%$ (对应美国标准C2~C4)

G3 效率 对粒径 $5.0 \mu\text{m}$ ，过滤效率 $70 \geq E \geq 50\%$ (对应美国标准L5)

G4 效率 对粒径 $5.0 \mu\text{m}$ ，过滤效率 $90 \geq E \geq 70\%$ (对应美国标准L6)

中效过滤器分为两级(F5~F6)：

F5 效率 对粒径 $1.0 \mu\text{m}$ ，过滤效率 $50 \geq E \geq 30\%$ (对应美国标准M9、M10)

F6 效率 对粒径 $1.0 \mu\text{m}$ ，过滤效率 $80 \geq E \geq 50\%$ (对应美国标准M11、M12)

高中效过滤器分为三级(F7~F9)：

F7 效率 对粒径 $1.0 \mu\text{m}$ ，过滤效率 $99 \geq E \geq 70\%$ (对应美国标准H13)

F8 效率 对粒径 $0.5 \mu\text{m}$ ，过滤效率 $90 \geq E \geq 75\%$ (对应美国标准H14)

F9 效率 对粒径 $0.5 \mu\text{m}$ ，过滤效率 $99 \geq E \geq 90\%$ (对应美国标准H15)

亚高效过滤器分为两级(H10、H11)：

H10 效率 对粒径 $0.5 \mu\text{m}$ ，过滤效率 $99 \geq E \geq 95\%$ (对应美国标准H15)

H11 效率 对粒径 $0.5 \mu\text{m}$ ，SEO，过滤效率 $99.9 \geq E \geq 99\%$ (对应美国标准H16)

高效过滤器分为两级(H12、H13)：

H12 效率 对粒径 $0.5 \mu\text{m}$ ，过滤效率 $E \geq 99.9\%$ (对应美国标准H16)

H13 效率 对粒径 $0.5 \mu\text{m}$ ，过滤效率 $E \geq 99.99\%$ (对应美国标准H17)

二、空气过滤器的规格与额定风量 生产空气过滤器过滤网厂家

各类过滤器的一些标准尺寸、风量及初阻力如下表：

序号 名称 外形尺寸 额定风量 初阻力

1 粗效平板式过滤器 595X595X20 2500m³/h 50Pa

2 粗效折迭式过滤器 595X595X46 3600m³/h 50Pa

3 中效袋式过滤器 595X595X500 3600m³/h 80Pa

4 W型亚高效过滤器 610X610X292 3200m³/h 160Pa

5 有隔板高效过滤器 610X610X150 1000m³/h 220Pa

6 无隔板高效过滤器 610X610X69 1000m³/h 160Pa