

伊顿滤芯

以先进技术来满足
您对过滤效率的更高要求



EATON

Powering Business Worldwide



伊顿公司

伊顿公司是一家多元化的动力管理公司，2008 年销售额达 154 亿美元。伊顿公司在许多工业领域都是全球领导者，包括电源品质、输配电及控制系统；工业设备和移动工程机械所需的液压动力元件、系统和服务；商用和军用航空航天所需的燃油、液压和气动系统；以及帮助卡车和汽车提升性能、燃油经济性和安全性的动力及传动系统。伊顿公司现有约 7 万名员工，产品销往 150 多个国家和地区。

伊顿过滤

伊顿分别在 2005 年和 2006 年收购美国恒维过滤和美国滤伯过滤公司将其整合为伊顿下属液压集团的过滤部门，伊顿过滤部门的产品具全球领导地位，主要包括：滤芯过滤器，袋式过滤器，管道过滤器，气液分离器，机械清洗过滤器，管式反冲洗过滤器。全球各地按照统一标准生产，并符合当地的行业法规，这使得伊顿的客户可以按照自己的需要从容地选择合适的产品，而伊顿在各地的销售代表和技术专员可以随时为客户提供最佳的解决方案，为全球的工业及商业用客户提供优质服务。



高效熔喷滤芯

伊顿的 LOFTREX 滤芯可应用于重要化学品、油漆 / 墨水、水、电镀、医药、食品及饮料、微电子和化妆品等行业。

采用计算机控制生产的LOFTREX 高效聚丙烯熔喷滤芯由热熔聚丙烯制造而成，是应用于一般性及腐蚀性过滤环境的理想选择。与中间层和外层纤维相比，内层纤维更细，密度更高，形成外疏内密的结构，因而使得其具有压降小，溶污能力强的特点。LOFTREX具有较大的过滤面积，无纤维脱落，可满足关键产品过滤的需要。伊顿的LOFTREX有另外一种工业PP熔喷滤芯可供选择，由多至四层PP纤维构成。这种深度过滤滤芯的内层纤维极细，结构紧凑，不同层的纤维可以拦截不同尺寸的颗粒。其外疏内密的结构可以降低压降并提高溶污能力。

产品特性：

- 100% 纯聚丙烯制造，化学兼容性好，可应用于多种场合
- 孔径致密，均匀 - 提供了稳定的过滤效率，阻止了纤维

迁移，保证稳定的高品质过滤

- 不含粘合剂和润滑剂
- 通量大，压降低，溶污能力强，寿命长
- 有 3 层或 4 层结构供选择
- 压降低
- 溶污能力强，过滤效率高
- 使用寿命长

滤芯规格：

介质

聚丙烯

端盖 / 内骨材料

聚丙烯

密封

硅橡胶, 氟橡胶, 丁晴橡胶, 三元

乙丙橡胶, 特氟隆包氟橡胶

过滤精度

1 μ m, 5 μ m, 10 μ m, 25 μ m,

50 μ m, 75 μ m, 100 μ m

产品技术参数：

滤芯长度

5" - 127mm 9.75" - 248mm

10" - 254mm 20" - 508mm

30" - 762mm 40" - 1016mm

滤芯外径

61mm (2.4"), 63mm (2.5"),

115mm (4.5")

滤芯内径

20mm (0.8"), 23mm (0.9")

26mm (1"), 28mm (1.1")

30mm (1.2"), 33mm (1.3")

36mm (1.4")

工作参数：

最大压差

3bar 27°C (50 psi 80°F)

2bar 60°C (30 psi 140°F)

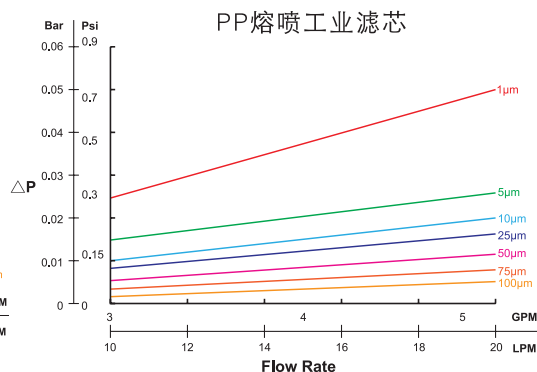
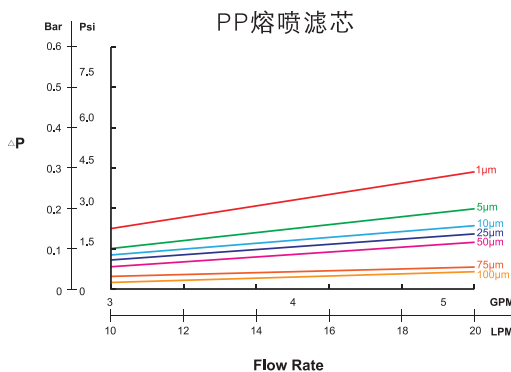
1bar 80°C (14 psi 176°F)

最大更换压降

1bar (14.5psi)

2bar (29psi)

工业滤芯



滤芯编号

长度(英寸(")/mm):
5-5" /127mm 9-9.75" /248mm
10-10" /254mm 20-20" /508mm
30-30" /762mm 40-40" /1016mm

ALX

-10

-10

-1

S

-L

类别:
LOFTREX-Asia

过滤精度:
1 μ m, 5 μ m, 10 μ m,
25 μ m, 50 μ m,
75 μ m, 100 μ m

末端连接方式:
缺省-双开口式
1 - 226/单开口平头 2 - 222/单开口带翅片
3 - 226/单开口带翅片 4 - 222/单开口平头

密封:
S - 硅橡胶 V - 氟橡胶
B - 丁晴橡胶 T - 特氟隆包氟橡胶
E - 三元乙丙橡胶

可选特征:
I3 - 3层 I4 - 4层 U - 凹槽型
W - 花纹型 C - 聚丙烯内骨
CE - 聚丙烯内骨及外壳 L - 大胖型



绝对精度熔喷滤芯

伊顿 LOFTREX-A 系列滤芯广泛应用于：化学品、油漆、墨水、水处理、电镀、医药、食品和饮料、微电子以及化妆品等行业。

伊顿 LOFTREX-A 系列滤芯所采用高效、纯PP材质、绝对精度的深度过滤介质是由严格生产控制程序生产制造，因而能保证持续稳定过滤效率。其内部含有绝对过滤精度层，提供杰出的溶物能力和过滤效率，可满足苛刻应用环境下高质量过滤要求。

LOFTREX滤芯采用外疏内密的密度结构，因而其整个横截面都能够拦截颗粒杂质。外层过滤介质能够俘获直径较大的颗粒，而直径较小的颗粒可以穿过外层介质而被内部介质层阻拦。

产品特性：

- 绝对精度过滤（过滤效率 99.98%；Bate Rate: 5000）

- 表层孔状结构疏通水流，减少压降
- 渐进式的密度结构增强了溶物能力
- 强化的表面纤维防止纤维脱落
- 耐压强度高
- 采用超细熔喷过滤纤维，过滤精度高

滤芯规格：

介质

聚丙烯

端盖 / 内层骨架

聚丙烯

密封

丁晴橡胶,三元乙丙橡胶,硅橡胶,氟橡胶,特氟隆包氟橡胶

过滤精度

1µm,3µm,5µm,10µm,25µm,50µm,75µm,100µm

尺寸：

滤芯长度 英寸(英寸)/mm
5"-127mm, 10"-250mm
20"-508mm, 30"-762mm,
40"-1016mm

滤芯外径

63mm(2.5")

滤芯内径

28mm(1.1")

工作参数：

最大工作压力及温度

4 bar @ 20°C (60 psi @ 70°F)

2 bar @ 60°C (30 psi @ 140°F)

1 bar @ 80°C (15 psi @ 176°F)

最大替换压差

2 bar (28psi)

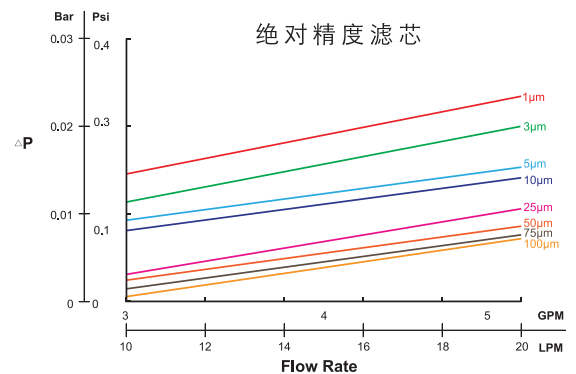
蒸气灭菌

LOFTREX-A 单开口滤芯可以在 121°C 环境下持续 30 分钟高温灭菌,使用前需冷却至正常工作温度。



LOFTREX-A 滤芯有多种垫圈, O型圈及端盖配置供选择

过滤效率			
Micron Rating	99.9%	99%	90%
Beta Ratio	Beta 1000	Beta 100	Beta 10
0.5 micron			
1 micron	1.0	8	.5
3 micron	3	2.3	1.4
5 micron	5	4.0	2.7
10 micron	10		4
20 micron	20	15	12
30 micron	30	20	14
50 micron	50	34	25
70 micron	70	50	39



滤芯编号

长度(英寸):

-9.75, -10, -20, -30, -40

密封材质:

S-硅橡胶

B-Buna-N

V-氟橡胶

T-特氟隆包氟橡胶 (只针对O型圈)

E-三元乙丙橡胶

N-无

ALX-A

-20

3

DOE

V

LOFTREX-Asia
ALX-A-Absolute Rated

过滤精度 (µm):
1.0 µm, 3.0 µm, 5.0 µm, 10 µm,
25 µm, 50 µm, 75 µm, 100 µm

末端连接方式:

缺省-双开口式

2-222/单开口带翅片

1-226/单开口平头

3-226/单开口带翅片

4-222/单开口平头



绝对精度折叠膜滤芯-LOFMEM-P

伊顿的 LOFMEM-P 系列为亲水性，广泛应用于各种行业：食品饮料、酸碱过滤、化妆品、墨水、化学品、超纯水及其它水溶液过滤。

LOFMEM-P 系列是一种高效率的折叠式滤芯，为您的过滤需求提供经济性的解决方案。由褶皱状聚丙烯微纤维制成的 LOFMEM-P 提供高效，高纯度的过滤。100% 纯聚丙烯过滤介质保证了高过滤精度。聚丙烯膜具有化学兼容性广，通量大等特点，因而 LOFMEM-P 能够满足生产过程中气体、空气及液体的过滤应用，且能满足电子工业，高纯度化学品及水处理工业的特殊需求。LOFMEM-P 滤芯溶污能力强，过滤精度稳定，无纤维脱落。

产品特性：

- 大面积设计保证高效率过滤同时可满足大流量要求，并延长使用寿命
- 压差低，提高过滤效率并延长使用寿命
- 严格质量控制措施，包括：清洗测试，脱落测试，流量测试及溶出物测试等
- 所用材料全部采用美国食品药品监督管理局 (FDA) 在可与食物接触指引中所列出的材料构成，

符合美国国家条例 CRF 21.

- 加入的预过滤层延长了使用寿命并降低过滤成本
- 溶污能力强

滤芯规格

介质

聚丙烯

端盖 / 外层骨架 / 内层骨架

聚丙烯

支撑层

聚丙烯

密封

硅橡胶, 氟橡胶, 丁晴橡胶, 三元乙丙橡胶, 特氟隆包氟橡胶

过滤精度

0.2 μ m, 0.45 μ m, 1.0 μ m, 2.0 μ m, 3.0 μ m, 5.0 μ m, 10 μ m, 30 μ m, 40 μ m, 70 μ m

产品技术参数

滤芯长度(英寸)

9.75" 10" 20" 30" 40"

可以订制其他尺寸滤芯

滤芯外径

2.7" (69mm)

滤芯内径

1.1" (28mm)

有效过滤面积

0.62 m² (6.7 ft²)/10 inch

最高消毒温度

140°C (284°F)

建议最高工作温度

80°C (176°F)

建议最大压差

4.8bar @ 20°C (70 psi @ 68°F)

3.4bar @ 50°C (50 psi @ 122°F)

1.8bar @ 90°C (20 psi @ 194°F)

最大更换压差

2.4bar (35psi)

滤芯编号

末端连接方式：

缺省-双开口式(无垫片)
2-222/单开口带翅片

DOE-双开口式(带垫片)
3-226/单开口带翅片

1-226/单开口平头
4-222/单开口平头

ALM-P

-20

-5

-DOE

E

类别：

LOFMEM - Asia
ALM - P - PP (聚丙烯)

长度(英寸"/mm)：

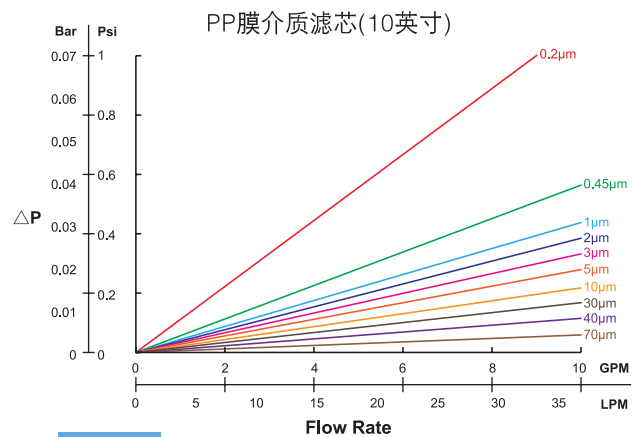
10-10" /254mm 20-20" /508mm
30-30" /762mm 40-40" /1016mm

过滤精度(μ m)：

0.2 μ m, 0.45 μ m, 1.0 μ m, 2.0 μ m, 3.0 μ m,
5.0 μ m, 10 μ m, 30 μ m, 40 μ m, 70 μ m

密封材质：

S-硅橡胶 B-丁晴橡胶 V-氟橡胶
E-三元乙丙橡胶(EPDM) T-特氟隆包氟橡胶





绝对精度折叠膜滤芯-LOFMEM-E

伊顿的 LOFMEM-E 系列为亲水性，可广泛应用于各种行业：半导体、化妆品、医疗、医药、超纯度化学品及抛光剂、显影剂、溶剂及墨水、磁性介质、食品及饮料、工艺用水、瓶装饮用水及终端水过滤。

LOFMEM-E 系列通量大，独特的聚醚砜膜结构设计使其具有较大过滤面积和较高的过滤效率。LOFMEM-E 滤芯采用的不对称的聚醚砜膜保证了稳定的过滤效率，大流量时的低压降及超长的使用寿命。适合于粘度较高的液体的过滤应用。每支滤芯都必须经过单独测试是整个严格的生产过程中必不可少的一道工序。

产品特性:

- 大面积设计保证高效率过滤同时可满足大流量要求，并延长使用寿命
- 压降低，提高了过滤效率并延长使用时间
- 严格质量控制措施，包括：清洗测试，脱落测试，流量测试及溶出物测试等
- 通过完整性测试，可现场进行测试
- 所有的材料全部以美国食品药品监督管理局 (FDA) 在可与食物接触指引中所列出的材料构成，所有材料皆符合美国国家条例 CRF 21.
- 加入的预过滤层延长了使用寿命并降低过滤成本
- 溶污能力强

滤芯规格:

介质

聚醚砜

端盖 / 外层骨架 / 内层骨架

聚丙烯

密封

硅橡胶, 氟橡胶, 丁晴橡胶, 三元

乙丙橡胶, 特氟隆包氟橡胶

过滤精度

0.05 μ m, 0.1 μ m, 0.2 μ m,

0.45 μ m, 0.6 μ m,

产品技术参数

滤芯长度(英寸)

10" 20" 30" 40"

可以订制其他尺寸滤芯

滤芯外径

2.7" (69mm)

滤芯内径

1.1" (28mm)

有效过滤面积

0.7 m² (7.5 ft²)/10 inch

最高消毒温度

140°C (284°F)

建议最高工作温度

80°C (176°F)

建议最大压差

4.8bar@20°C (70psi@ 68°F)

3.4bar@50°C (50psi@122°F)

1.8bar@90°C (20psi@194°F)

最大更换压差

2.4bar (35psi)

技术说明

热工业纯水 (DI Water)

在95°C (203°F) 环境下, 滤芯最多可以连续工作30分钟。

化学兼容性

滤芯能抵抗绝大部分的酸和碱, PH值1-14以及绝大部分氧化剂。

清洁剂

可以使用普通氧化剂对滤芯进行适当清洁。

杀菌消毒

至少5个140°C (284°F) 高温循环对滤芯进行杀菌。

FDA列选材料

生产制造中所有聚丙烯材料均符合美国食品与药物管理局 (FDA) 21条可与食物接触材料规定。

滤芯编号

末端连接方式:

缺省-双开口式(无垫片)
2-222/单开口带翅片

DOE-双开口式(带垫片)
3-226/单开口带翅片

1-226/单开口平头
4-222/单开口平头

ALM-E

-20

-0.1

-DOE

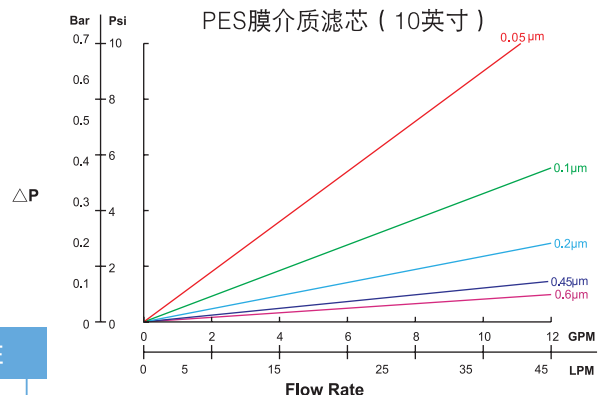
E

类别:
LOFMEM-Asia
ALM-E-PES (聚醚砜)

长度(英寸(")/mm):
10-10" /254mm 20-20" /508mm
30-30" /762mm 40-40" /1016mm

过滤精度(μ m):
0.05 μ m, 0.1 μ m, 0.2 μ m,
0.45 μ m, 0.6 μ m,

密封材质:
S - 硅橡胶 B - 丁晴橡胶 V - 氟橡胶
E - 三元乙丙橡胶 T - 特氟隆包氟橡胶





绝对精度折叠膜滤芯-LFOMEM-N

伊顿的 LOFMEM-N 系列为亲水性，可广泛应用于：DI-RO 水处理、半导体、超纯化学品及抛光剂、显影剂、溶剂及墨水、光学镜片、磁性介质、食品及饮料、工业循环水、瓶装饮用水及终端水过滤。

绝对精度滤芯 LOFMEM-N 系列具有宽泛的系统兼容性和绝对精度的过滤效率，为电子行业应用提供高纯度的工业纯水。具有亲水性的尼龙膜滤芯无需在使用前预湿处理。每支滤芯都通过完整性测试。伊顿的设计标准和制造流程确保我们能提供的是最高品质的滤芯以满足电子行业及高纯度化学品工业的特殊需求。

产品特性：

- 过滤效率高 — 固定的开孔结构消除了因压差增大而漏进杂质的问题，保证规定精度的过滤效率。
- 使用寿命长 — 大表面积设计，通量大，溶污能力强，使用寿命长。
- 高清洁度的滤芯，无纤维脱落，溶出物低。
- 化学兼容性好 — 溶液兼容性好，现场可重复蒸汽杀菌消毒，溶污能力强。

滤芯规格：

介质
尼龙

端盖 / 外层骨架 / 内层骨架
聚丙烯

密封
硅橡胶, 氟橡胶, 丁晴橡胶, 三元乙丙橡胶, 特氟隆包氟橡胶

过滤精度
0.1 μ m, 0.2 μ m, 0.45 μ m, 0.65 μ m, 1.0 μ m,

支撑层
聚丙烯

产品技术参数

滤芯长度(英寸)
9.75" 10" 20" 30" 40"
可以订制其他尺寸滤芯

滤芯外径
2.7" (69mm)

滤芯内径
1.1" (28mm)

有效过滤面积
0.67 m² (7.2 ft²)/10 inch

最高消毒温度
140°C (284°F)

建议最高工作温度
110°C (230°F)

最大推荐压差
4.8bar@20°C (70 psi@68°F)
3.4bar@50°C (50 psi@122°F)
1.8bar@90°C (20 psi@194°F)

最大更换压差
2.4bar (35psi)

滤芯编号

末端连接方式：
缺省-双开口式(无垫片) DOE-双开口式(带垫片) 1-226/单开口平头
2-222/单开口带翅片 3-226/单开口带翅片 4-222/单开口平头

ALM-N

-20

-1

-DOE

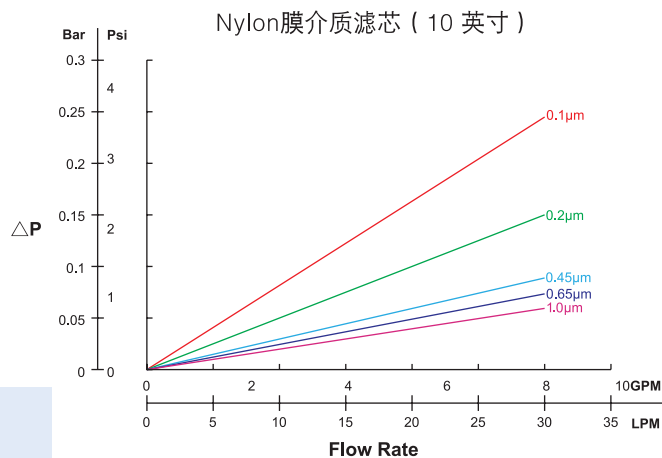
E

类别：
LOFMEM - Asia
ALM - N - Nylon (尼龙)

长度(英寸"/mm):
10-10" /254mm 20-20" /508mm
30-30" /762mm 40-40" /1016mm

过滤精度(μ m):
0.1 μ m, 0.2 μ m, 0.45 μ m, 0.65 μ m, 1.0 μ m,

密封材质：
S - 硅橡胶 B - 丁晴橡胶 V - 氟橡胶
E - 三元乙丙橡胶 T - 特氟隆包氟橡胶





绝对精度折叠膜滤芯-LOFMEM-T

伊顿的 LOFMEM-T 致力于为成为排气过滤及腐蚀性化合物过滤的理想选择，如酸、碱、压缩气体、显影剂、医药中间体、热工业纯水及发酵气体的过滤。

LOFMEM-T 系列薄膜滤芯满足在最高流量状态下以最为经济的成本提供最高的过滤效率。LOFMEM-T 膜滤芯具有化学兼容性广，溶出物低和过滤精度高特点，对于在弱腐蚀性应用环境，是全氟滤芯经济性替代品。LOFMEM-T 膜滤芯过滤精度有 0.05 μ m, 0.1 μ m, 0.2 μ m, 0.45 μ m, 1 μ m 几种。

产品特性:

- 通量大，大流量，最优化的过滤面积，优化的表面积降低了处理时间和过滤成本
- 18megohm-cm 超高功率水清洗，保证高纯洁度
- 无纤维脱落
- 内骨、外骨、端盖均采用聚丙烯材质，配以各种类型 O 型圈密封，满足在苛刻环境下的应用
- 紧密的开孔排列保证了绝对过滤精度以及流量
- 滤膜的疏水性确保在气体过滤应用时气体的流通率
- 紧急情况的应用可作预湿处理 紧急情况使用可作预湿处理
- 一系列严格的质量控制测试：清洗测试，流量测试以及溶出物测试
- 通过完整性测试，可现场测试
- 采用热熔焊接，无胶合剂溶出物

- 通过美国塑料等级六测试 (USP Class VI-121° Plastics Tests), 符合生物安全性测试要求
- 特殊的设计确保高清洁度

滤芯规格:

介质

疏水性聚四氟乙烯

端盖 / 外层骨架 / 内层骨架
聚丙烯

密封

硅橡胶, 氟橡胶, 丁晴橡胶, 三元乙丙橡胶, 特氟隆包氟橡胶

过滤精度

0.05 μ m, 0.1 μ m, 0.2 μ m, 0.45 μ m, 1.0 μ m,

产品技术参数

滤芯长度 (英寸)

9.75", 10", 20", 30", 40"
(248, 254, 508, 762, 1016mm)

滤芯直径

2.7" (69mm)

滤芯内径

1.1" (28mm)

有效过滤面积

0.8 m² (8.1 ft²)

建议最高工作温度

90°C (194°F)

建议最大压差

4.8bar@20°C (70 psi@68°F)

2.1bar@90°C (30 psi@194°F)

最大更换压差

2.4bar (35psi)

技术说明

杀菌消毒

高压灭菌或现场高温杀菌:

1.0bar (15psi) 条件下,
121°C (250°F) 持续 30 分钟
70% 异丙醇 10% 过氧化氢

滤芯编号

末端连接方式:

缺省-双开口(无密封)
2-222/单开口带翅片

DOE-双开口式(带垫片)
3-226/单开口带翅片

1-226/单开口平头
4-222/单开口平头

ALM-T

-20

-0.1

-DOE

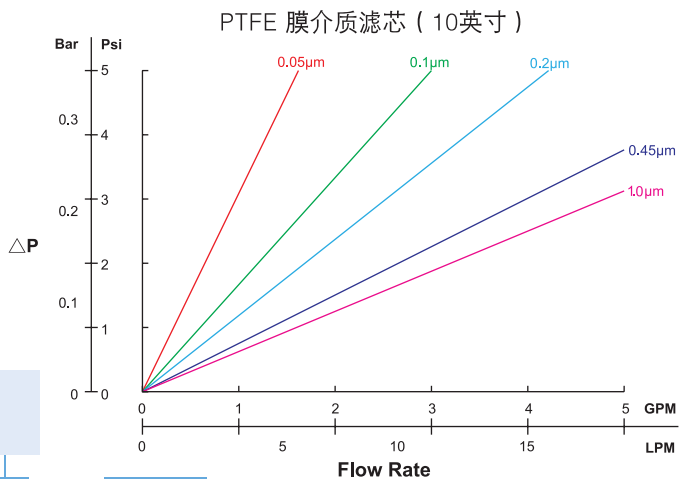
E

类别:
LOFMEM - Asia
ALM-T-PTFE (聚四氟乙烯)

长度(英寸"/mm):
10-10" /254mm 20-20" /508mm
30-30" /762mm 40-40" /1016mm

过滤精度 (μ m):
0.05 μ m, 0.1 μ m 0.2 μ m,
0.45 μ m, 1.0 μ m

密封材质,
S - 硅橡胶 B - 丁晴橡胶 V - 氟橡胶
E - 三元乙丙橡胶 T - 特氟隆包氟橡胶





绝对精度折叠膜滤芯—LOFMEM-AT

伊顿的 LOFMEM-AT 滤芯是应用于排气过滤和腐蚀性化合物过滤理想产品。这种系列的滤芯专门用于混合酸, 特殊化学品, 氧化水及显影剂的过滤。

伊顿的 LOFMEM-AT 系列滤芯, 采用 PTFE 折叠膜作为过滤介质, 内、外部骨架采用 ECTFE(乙烯三氟氯乙烯共聚物) 材料, 能满足极为苛刻的过滤要求, 适应在强腐蚀环境下的应用。LOFMEM-AT 滤芯的一大优点是即使过滤具有强腐蚀性的酸、碱和有机化合物时, PTFE 膜也能保持高过滤效率和较长的使用寿命。除了具有亲水性特点之外, PTFE 膜在使用前具有湿润特性 (non-dewetting), 因而能胜任各种腐蚀性环境的应用。

产品特性:

- 全氟聚合物结构
- 优秀的化学兼容性
- 耐高温, 耐高压
- 流量大
- 低压差
- 溶出物低
- 过滤效率高
- 无尘环境生产, 滤芯清洁度高
- 100% 完整性测试

滤芯规格:

介质	聚四氟乙烯
端盖 / 外层骨架 / 内层骨架	ECTFE
密封	特氟隆包氟橡胶
过滤精度	0.05 μ m, 0.1 μ m, 0.2 μ m, 0.45 μ m, 1.0 μ m,

产品技术参数

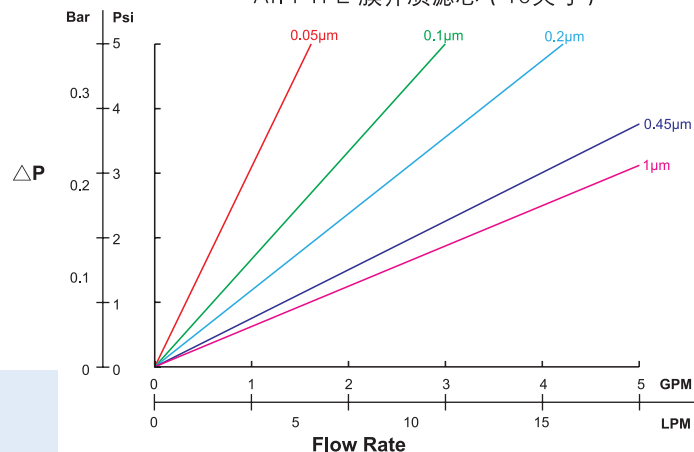
滤芯长度 (英寸)	9.75", 10", 20", 30", 40"
可以订制其它尺寸滤芯	

滤芯外径	2.7" (69mm)
------	-------------

滤芯内径	1.1" (28mm)
------	-------------

有效过滤面积	0.67 m ² (7.2 ft ²)/10 inch
最高消毒温度	160°C (320°F)
建议最高工作温度	160°C (320°F)
最大推荐压差	5.5bar@25°C (80 psi@77°F) 2.1bar@140°C (30 psi@284°F)
最大更换压差	2.4bar (35psi)
蒸汽 / 高压杀菌	高压杀菌或者现场蒸汽杀菌: 1.0bar (15psi) 压力下 121°C (250°F) 温度持续 30 分钟
	70% 异丙醇 10% 过氧化氢

ALL PTFE 膜介质滤芯 (10英寸)



滤芯编号

末端连接方式: 缺省-双开口(无垫片) 2-222/单开口带翅片	DOE-双开口式(带垫片) 3-226/单开口带翅片	1-226/单开口平头 4-222/单开口平头
--	-------------------------------	----------------------------

ALM-AT

-20

-0.1

-DOE

E

类别:
LOFMEM-Asia
ALM-AT-ALL PTFE (全聚四氟乙烯)

长度(英寸(")/mm):
10-10" /254mm 20-20" /508mm
30-30" /762mm 40-40" /1016mm

过滤精度 (μ m):
0.05 μ m, 0.1 μ m, 0.2 μ m,
0.45 μ m, 1.0 μ m,

密封材质:
S - 硅橡胶 B - 丁腈橡胶 V - 氟橡胶
E - 三元乙丙橡胶 T - 特氟隆包氟橡胶



大流量折叠式滤芯

伊顿 LOFPLEAT 滤芯可用广泛应用于各种行业，包括：石化产品、溶剂、锅炉水、润滑油、化学品、墨水以及石油天然气的过滤。

伊顿的折叠式高流量滤芯有单层和多层折叠式设计，具有表面积大，流量稳定，压降低等特点，是一种效率高，能力强，使用寿命长的滤芯。LOFPLEAT 具有完全的化学兼容性，且无有机污染物泄露，保证了过滤介质的最大利用率。

产品特性：

- 经济性—清洁后可重复使用
- 寿命长—大表面积设计，流量大，溶污能力强
- 折叠式设计，增大过流面积，使得压降低
- 有多种长度，端盖设计，满足各种不同的要求
- 无有机污染物溶出
- 流量大
- 过滤效率 90%

滤芯规格

介质

聚酯、聚丙烯、尼龙、聚醚砜、聚四氟乙烯

内骨材料

聚丙烯

密封

硅橡胶、氟橡胶、丁晴橡胶、三元乙丙橡胶、特氟隆包氟橡胶

介质支撑材料

聚丙烯

滤芯长度

9.75"-248 mm, 10"-254mm
20"-508 mm, 30"-762mm
40"-1016 mm

滤芯直径

2.7" (6.9cm)

内部直径

1.1" (2.8cm)

过滤精度

0.5μm, 1μm, 5μm, 10μm, 20μm, 30μm, 50μm, 100μm

工作参数：

建议最大工作温度

75°C (167°F)

建议最大压差

4.8 bar @ 20°C (70psi 68°F)
3.4 bar @ 50°C (50psi 122°F)

最大更换压降

2.4 bar @ (35psi)

滤芯编号

长度 (英寸 (")/mm)
9-9.75" / 248 mm
10-10" / 254 mm
20-20" / 508 mm
30-30" / 762 mm
40-40" / 1016 mm

密封

S- 硅胶
B- 丁晴橡胶
E- 三元乙丙橡胶
V- 氟橡胶
T- 特氟隆包氟橡胶

ALP-N

-10

-20

-DOE

E

P7G

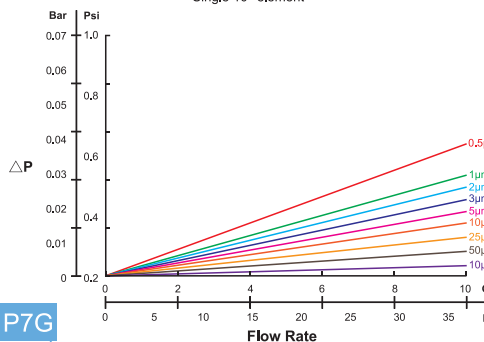
类别
LOFPLEAT - Asia
ALP-N- 公称精度
ALP-A- 绝对精度

过滤精度：
0.5μm, 1μm, 5μm, 10μm,
20μm, 30μm, 50μm, 100μm,

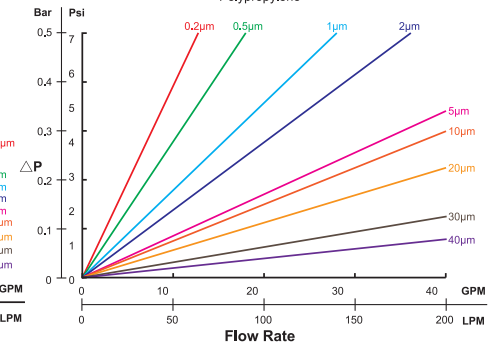
末端连接方式
DOE- 双开口式
1- 226/ 单开口平头 2- 222/ 单开口带翅片
3- 226/ 单开口带翅片 4- 222/ 单开口平头

可选特征
P7G-7G 系列, 聚丙烯材质 S7G-7G 系列, 聚醚砜材质
T7G-7G 系列, 聚四氟乙烯材质 N7G-7G 系列, 尼龙材质
L- 大胖型 N- 无网 Cage- 超大流量型

High Flow Rate Pleated Filter Cartridge(Normal)
Single 10" element



High Flow Rate Wet Process Filter (Absolute)
Polypropylene



过滤介质	聚丙烯	尼龙	聚醚砜	聚四氟乙烯
过滤精度 (μm)	0.2, 0.5, 1, 2.5, 10, 20, 30, 40	0.1, 0.2, 0.5, 1	0.1, 0.2, 0.5, 1	0.2, 0.5, 1, 3, 10
建议最大工作温度	80°C	90°C	90°C	90°C
建议最大压差	4.8kg/cm ² at 20°C (70psi at 68°F) 3.4kg/cm ² at 50°C (50psi at 122°F) 1.4kg/cm ² at 90°C (20psi at 194°F)	4.8kg/cm ² at 50°C (70psi at 122°F) 3.4kg/cm ² at 80°C (50psi at 176°F) 1.4kg/cm ² at 110°C (20psi at 230°F)	4.8kg/cm ² at 20°C (70psi at 68°F) 3.4kg/cm ² at 50°C (50psi at 122°F) 1.4kg/cm ² at 90°C (20psi at 194°F)	4.8kg/cm ² at 25°C (70psi at 77°F) 3.4kg/cm ² at 80°C (50psi at 176°F) 1.4kg/cm ² at 110°C (20psi at 230°F)



线绕滤芯

LOFWIND 滤芯可应用于腐蚀性化合物过滤和一般性的过滤,如精细化工、R.O. 反渗透前置过滤处理、有机溶剂过滤、油田化学剂、食品和饮料、饮用水过滤、墨水、工业用水等。

LOFWIND 滤芯是一种优质的滤芯,运用先进的计算机辅助设计,精确绕制出层次性的,具有渐变密度菱形花纹结构深度过滤滤芯。LOFWIND 主要用于对液体的过滤。

产品特性:

- 耐酸碱性好;
- 精确缠绕,无色,无味,泡沫少,溶污能力强;
- 过滤效率高,广泛的热兼容性;
- 通过增加体积来提高工作强度,延长使用寿命,提升流量
- 公称过滤效率80%。无泡沫,总有机碳含量低,无溶出物,不含硅橡胶。

滤芯规格:

介质

聚丙烯,漂白棉,玻璃纤维

内骨材料

聚丙烯,SUS304,SUS316

长度

127mm (5") ~ 1016mm (40")

过滤精度

1.0μm, 5.0μm, 10μm, 20μm, 30μm, 50μm, 75μm, 100μm,

产品技术参数:

滤芯长度

10"-254mm 20"-508mm

30"-762mm 40"-1016mm

滤芯外径

61mm (2.4"), 63mm (2.5"),

115mm (4.5")

滤芯内径

28mm (1.1"), 30mm (1.2")

最高消毒温度

70°C (158°F)

最高工作压力及温度

2.70bar@27°C (50psi@80°F)

1.37bar@60°C (30psi@140°F)

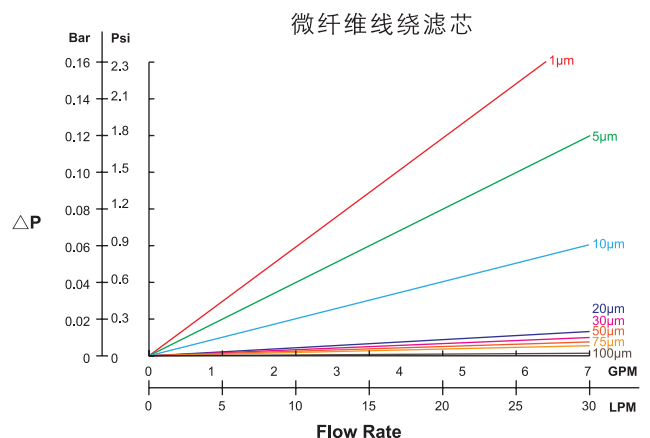
0.70bar@82°C (10psi@180°F)

建议流量

3 ~ 5 GPM/10 inch

最大更换压降

1 bar (14 psi)



滤芯编号

长度(英寸(")/mm):

10-10" /254mm 20-20" /508mm

30-30" /762mm 40-40" /1016mm

ALW

-20

内层骨架材料:

S-不锈钢304 S6-不锈钢316 P-聚丙烯

-P

P

-3

可选特征:

L - 大胖型

-L

类别:
LOFWIND-Asia

介质材料:
P - 聚丙烯
B - 漂白棉 G - 玻璃纤维

过滤精度:
1.0μm, 5.0μm, 10μm, 20μm, 30μm,
50μm, 75μm, 100μm,



活性炭系列滤芯

伊顿的 LOFSORB 滤芯是应用于饮用水过滤、胞囊去除、氯离子的去除、瓶装水过滤、气味去除、无酒精饮料过滤和气味去除的理想产品。

伊顿的LOFSORB系列是由含有碳粉末的纤维介质构成，因此既可以过滤沉积物，也可以去除气体，异味。这种双重功能的滤芯可以过滤细小的沉渣颗粒，去除细小的油粒，烟尘，异味及油气，为所有的过滤需求提供了经济性的解决方案。LOFSORB线绕滤芯在过滤时，滤液首先通过外层的纤维进行过滤，然后通过含有活性炭颗粒的滤布层，最终再通过内层精密纤维滤层。LOFSORB碳块滤芯是采用具有高吸附能力的活性炭颗粒连续挤压成型。具有优秀的吸附能力和过滤效率。聚酯材料外套可有效过滤粗大沉积物颗粒，延长滤芯使用寿命。

产品特性：

- 吸附能力强，效率高
- 对于油，烟尘，油气及气味有较强的吸附过滤能力
- 溶污能力强
- 为精细化工提供可靠的深度过滤
- 无碳粉释放
- 可用于去除饮用水，有机溶液和化学溶剂中的杂质，如氯元素

滤芯规格：

端盖形式

双开口

密封

丁晴橡胶

外套材料

聚酯

网材料

聚丙烯

工作参数：

最高工作温度

50°C (122°F)

压差

最高 200psi (14bar)

工作压力

最高 250psi (17.2bar)

最大更换压差

ALA-I-100psi (7bar)

ALA-W-200psi (14bar)

失效压力

600psi (41bar)

高温/高压灭菌

请勿高温/高压灭菌

冲洗

使用前至少冲洗五分钟

滤芯编号

长度(英寸"/mm):
10-10"/254mm 20-20"/508mm
30-30"/762mm 40-40"/1016mm

含碳类型:
E - 挤压成型碳块
I - 含碳粉纤维 W - 碳粒线绕

过滤精度(μm):
5μm

ALA-I

-20

-E

-5

-H

类别:
LOFSORB - Asia

可选特征:
Default - 标准型 H - 高吸附力 L - 大胖型

LOFSORB	工作参数	类型	长度	密封	过滤精度	内径尺寸	外径尺寸
ALA-I	最高工作温度: 52°C (125°F) 最大工作压力: 17bar (250 psi) 最大压差: 7bar (100psi)	含碳粉纤维	10" 20" 30"	丁晴橡胶	5μm	28mm(1.1 inch)	65mm(2.6 inch)
ALA-W	最大工作温度: 50°C (122 °F) 最大工作压力: 17bar (250 psi) 最大压差: 14bar (200psi)	碳粒线绕	10" 20" 30"	/	5μm	28mm(1.1 inch)	65mm(2.6 inch)
ALA-E	最大工作温度: 52°C (122 °F) 最大工作压力: 17bar (250 psi) 最大压差: 7bar (100psi) 极限(破坏)压力: 41bar (600psi)	以优质果壳及煤质活性炭为原料的活性炭	10" 20" 30" 40"	丁晴橡胶	5μm	28mm(1.1 inch)	65mm(2.6 inch)



不锈钢滤芯

伊顿的 LOFMET 滤芯致力于在恶劣过滤环境下应用，如腐蚀性的液体和气体的过滤、低温流体过滤、高粘度溶液的过滤、生产用蒸汽过滤、高温气体和液体过滤以及催化剂回收。

LOFMET 不锈钢滤芯采用电子束焊接工艺将过滤介质，端盖和内骨永久性焊接在一起。过滤介质的每一层都烧结在一起，在高压情况下无介质迁移，无金属丝脱落，从而保证孔状结构及尺寸的稳定性。LOFMET 一大特点是采用高强度的，多层扩散式粘合漆包线网，易清洗，广泛应用于各种苛刻过滤环境，包括化学品处理，气体过滤以及胶体的去除。

LOFMET 金属滤芯是采用精细不锈钢粉末烧结而成的固定孔状过滤器，具有耐高温，高压和耐溶剂特性。LOFMET 金属滤芯制作过程是先由不锈钢粉末烧结成为多孔状平板，然后逐渐成形圆柱状并焊接加固成型。这种过滤器推荐用于蒸汽，气体及液体的过滤。

产品特性：

- 有 SS304, SS306 和 SS316L 三种材料供选择
- 完全由不锈钢粉末烧结而成，耐腐蚀强

- 反冲洗后可重复使用，节约过滤成本
- 高温烧结成型消除介质迁移的可能性
- 有各种不同密封形式供不同应用场合选择使用

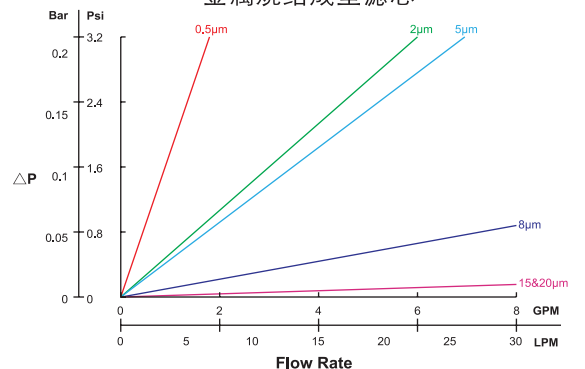
滤芯规格：

材料	不锈钢 304, 316, 316L
端盖	双开口, 内 O 型圈, 外 O 型圈, NPT 螺纹等
密封	特氟隆, 氟橡胶, 硅橡胶, 三元乙丙橡胶
过滤精度	折叠式 1~1000 μ m 烧结式 0.5~200 μ m
产品技术参数：	
滤芯长度	10"~254 mm 20"~508 mm 30"~762 mm 40"~1016 mm

端盖	双开口密封圈 2-222 型 O 圈密封 2-222 型 O 圈密封带翅片 2-226 型 O 圈密封带翅片
滤芯外径	2.7" (69mm) 或 2.36" (60mm)
滤芯内径	1.1" (28mm)
建议最大温差	450°C (842°F) (按照需求设计)
建议最大压差	150bar (2175psi) (按照需求设计)

最高温度仅适用于 NPT (无 O 型圈或垫圈)。具体化学 / 温度兼容性请于伊顿联系。

金属烧结成型滤芯



滤芯编号

类别:

LOFMET-Asia
ALM-MP-金属网式
ALM-SM-金属粉末烧结

ALM-HP-折叠式

过滤精度:

0.5 μ m, 2.0 μ m, 5.0 μ m, 8.0 μ m,
15 μ m, 20 μ m

ALM-HP

-20

-5

-DOE

E

-S

介质材料

S-SS304 S6-SS316 S6L-SS316L

长度 (英寸 (")/mm):

10-10" /254mm 20-20" /508mm
30-30" /762mm 40-40" /1016mm

末端连接方式

缺省 - 双开口式 (无垫片) DOE- 两端开口式 (带垫片)
1-226/ 单开口平头 2-222/ 单开口带翅片
3-226/ 单开口带翅片 4-222/ 单开口平头

密封:

S- 硅橡胶 B- 丁晴橡胶
V- 氟橡胶 E- 三元乙丙橡胶 T- 特氟隆包氟胶囊



囊式过滤器

伊顿的 LOFCAP 囊式过滤器广泛应用于实验室流体、乳制品、空气、医药、小剂量过滤、小量处理水等类似过滤应用。结构紧凑而轻小使得囊式过滤器在于对受限的设备且要求易于维修的应用场合占有绝对的优势。

LOFCAP 一次性胶囊过滤器是应用于显影剂, 工业纯水等小剂量过滤的理想产品。特别适用于小型至中型生产线及一些研究机构使用。热熔焊接工艺排除了使用过程中的纤维脱落。这种一次性胶囊具有表面活性剂含量低, 润湿性强的特点。最高标准的去除率使得设备效率最优化, 提高安全性并节省了过滤器更换时间。

产品特性:

- 应用于小剂量的点对点过滤 (载体过滤)
- 可以用作酸, 非易燃性溶液及显影剂的终端过滤
- 囊式过滤器有多种不同的结构和等级可供选择
- 可用于储油罐的排气口的过滤
- 一体式的囊式过滤器容易更换和处理

- 大面积设计提高了过滤效率

结构:

上下端盖

聚丙烯

介质

聚丙烯, 聚四氟乙烯, 聚醚砜,

尼龙

焊接

聚丙烯

进出口连接

1/40NPTM 1/20NPTM

3/80Hose Barb

1/40Swagelok

1/40Swagelok

3/80Swagelok

1/20Swagelok

排出口连接

1/80NPTM 1/80NPTM

1/80NPTM 1/40Swagelok

1/80Swagelok

1/40Swagelok

1/40Swagelok

过滤精度

0.1μm, 0.2μm, 0.45μm,
0.65μm, 1.0μm, 2.0μm, 3.0μm,
5.0μm, 10μm, 40μm, 70μm

工作参数:

建议最大压差

5 bar @ 38°C (75 psi @ 102°F)

最大反压差

3.5 bar @ 23°C (50 psi @ 73°F)

建议最大流量

10 GPM (37.7 LPM)*

* 取决于进出口尺寸。在绝大部分情况下, 基于不同的滤器, 最大流量要稍低一些。

滤芯编号

类别:

LOFCAP - Asia

过滤精度 (μm):

0.1μm, 0.2μm, 0.45μm, 0.65μm, 1.0μm,
2.0μm, 3.0μm, 5.0μm, 10μm, 40μm, 70μm

介质材质:

P - 聚丙烯 S - 聚醚砜

T - 聚四氟乙烯 N - 尼龙

ALCAP

-1

-H

P

末端连接—进/出口, 排出口:

A-1/4" NPTM; 1/8" NPTM

B-1/2" NPTM; 1/4" NPTM

AS-1/4" Swagelok; 1/4" Swagelok

AS8-1/4" Swagelok; 1/8" Swagelok

A3S-3/8" Swagelok; 1/4" Swagelok

BS-1/2" Swagelok; 1/4" Swagelok

B3S-3/8" Swagelok; 1/4" Swagelok

H-3/8" Hose Barb; 1/8" NPTM

规格说明

尺寸	过滤面积	进出口连接	排出口连接
ø70mm x 137mmH	1300cm ²	1/4" NPTM	1/8" NPTM
ø78mm x 172mmH	2600cm ²	1/2" NPTM	1/4" NPTM
ø68mm x 88mmH	650cm ²	3/8" Hose Barb	1/8" NPTM
ø72mm x 114mmH	1300cm ²	1/4" Swagelok	1/4" Swagelok
ø72mm x 114mmH	1300cm ²	1/4" Swagelok	1/8" Swagelok
ø72mm x 172mmH	2600cm ²	3/8" Swagelok	1/4" Swagelok
ø72mm x 172mmH	2600cm ²	1/2" Swagelok	1/4" Swagelok

滤芯式过滤系统



伊顿新开发的芯式过滤系统采用国际先进制造标准，一系列严格的质量控制程序保证产品的高质量。滤芯种类齐全，囊括：绝对精度折叠膜滤芯，囊式滤芯，高效熔喷滤芯，活性炭滤芯，线绕滤芯，折叠式滤芯，不锈钢滤芯等，可满足化工、电子半导体、食品及饮料、制药、水处理、油漆、墨水等行业的应用需求。

袋式过滤系统



伊顿的袋式过滤系统被全球工业广泛采用并形成了行业标准。客户可以从完整的产品线中选择需要的单袋或多袋式过滤系统来满足不同应用的苛求。配套的1500多种不同材质，不同结构的滤袋供选择，为客户提供独一无二的优质高效的解决方案。

气液分离器



伊顿的气液分离器用来保护昂贵的系统部件，例如涡轮，并将湿气、微粒等潜在的危害从空气、水蒸气、汽油中分离出去。各种各样铸造或装配的分离器可以满足全世界不同客户的需要。

管式反冲洗过滤器



管式自动反冲洗过滤器包括占地面积小而高效的AFR系列和模块化设计的F系列，用于各种水质流体过滤，精度可达2微米，如油井注水，各行业喷嘴保护，工艺设备保护等。

机械自清洗过滤器



滤伯 (Ronningen-Petter) 专利产品 DCF/MCF 系列机械刮盘式自清洗过滤器，技术领先，有广泛应用范围，尤其应用于高粘度流体过滤场合。其中 MCF 采用磁力耦合技术，保证了完全无泄漏，结构简单，性能可靠，维修方便，应用于各种化学品，涂料，树脂，胶黏剂，乳胶，墨水等等。DCF 自清洗过滤器和 MCF 磁力耦合过滤器减少了产品损失，无需操作，实现连续过滤。

管道过滤器



伊顿的管道过滤器被客户广泛采用于将废渣分离出液体来保护管道设备。产品有自动清洗过滤器、Duplex 过滤器、Simplex 过滤器和 Y 型过滤器等。按照伊顿标准设计生产的铸造或装配过滤器可以满足绝大部分应用需要。对于复杂的、特殊的行业应用，管道过滤器能够重新设计和制造以满足实际应用。管道过滤器的管径尺寸从小到 1/4" 大到 48" 可供选择。

伊顿工业过滤(上海)有限公司

亚太总部

中国, 上海市, 长宁区

临虹路280弄, 3号楼,

邮编: 200335

电话: +86-21-52000422

传真: +86-21-52000400

Eaton Filtration (Shanghai) Co., Ltd.

Asia Pacific Center

3# Building, No.280, Linhong

Road, Changning District,

Shanghai, 200335, China

Voice: +86-21-52000422

Fax: +86-21-52000400

北京办事处

电话: +86-10-84584846

传真: +86-10-84580377

Eaton Filtration ANZO

47 Holbeche Road, Arndell

Park, NSW. 2148 Australia

Voice: +61-2-9671-0620;

Fax: +61-2-9621-8276

Eaton Filtration Korea

7th Fl, Bethel B/D, 324-1,

Yangjae-Dong, Seocho-Gu,

Seoul 137-897, Korea

Voice: +82-2-557-6806;

Fax: +82-2-557-6813

Eaton Filtration Pte Ltd –

Indonesia office

Ariobimo Sentral 7th Floor,

Jl. HR. Rasuna Said Blok X-2

Kav. 5, Jakarta 12950,

Indonesia

Voice: + 62-21-5226181;

Fax: +62-21-5226182

广州办事处

电话: +86-20-83878936-203

传真: +86-20-83848178

Eaton Filtration India

1202, Casablanca, CBD –

Belapur,

Sector-11, Maharastra,

Navi,

Mumbai – 400614, India

Voice: +91-22-27580432;

Fax: +91-22-27580413

Eaton Filtration Sdn. Bhd.

–Malaysia office

Unit 5.09 Wisma BICMA Lot 2,

Jalan 51A/243, P.O. Box

418, 46750 Petaling Jaya,

Selangor Malaysia

Voice: + 60-3-78737090;

Fax: 60-3-78737153

重庆办事处

电话: +86-23-63613182

传真: +86-23-63613182

Eaton Filtration Japan

Uruma Kowa Bldg. 8-11-37

Akasaka Minato-ku,

Tokyo 107-0052 Japan

Voice: +81-3-5786-3780;

Fax: + 81-3-5786-3782

Eaton Filtration Singapore

4 LOYANG LANE #04-01/02

SINGAPORE 508914

Voice: +65-6825-1668

Fax: +65-6825-1639

欢迎您登录我们网站

filtration.eaton.com 了解更多

伊顿过滤产品信息并欢迎您的

垂电垂询!



Powering Business Worldwide