



HL FILTER

ФИЛЬТРАЦИЯ ВОЗДУХА

Shanghai Feizuo Environment Technology Co.,LTD

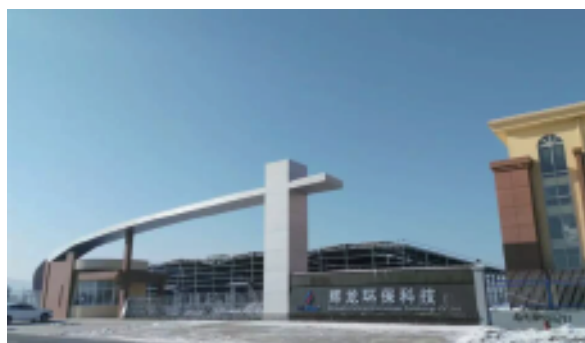
ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ
Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by www.tesec.ru www.ти-системс.рф
Телефоны: +7 (495) 7774788, 7489626, (925) 5007155, 54, 65
Эл. почта: info@tisys.ru info@tisys.kz info@tisys.by

О Компании

HL FILTER - крупный производитель, специализирующийся на продуктах и решениях для фильтров. У нас 245 сотрудников. Мы можем предоставлять вам профессиональные услуги, и различные продукты, в том числе разнообразные виды фильтрующих материалов, фильтр-мешков, картриджей, корпусов и т. Д. HL Фильтр стремится к развитию внутреннего рынка, а также за рубежом. Мы искренне надеемся на сотрудничество с вами.



HL FILTER Kunshan Фабрика находится в провинции Цзянсу.



HL FILTER Guangde Фабрика находится в провинции Аньхой.

HL Фильтр основана в 1985 году. У нас 30-летний опыт работы в отрасли фильтрации. Наши высококвалифицированные работники предоставляют профессиональные услуги, чтобы удовлетворить клиентов по их специальному запросу. Мы также приглашаем наших клиентов принять участие в разработке инновационных фильтрующих материалов для различных применений. Техническое лидерство и инновации повышают ценность индивидуальных продуктов. Совместная работа со специалистами нашего заказчика является основой выгодного сотрудничества.

У нас долгая история разработки продуктов с участием наших клиентов и налаживания прочных отношений с ними. Кроме того, мы будем постоянно вводить различные виды новых продуктов, чтобы удовлетворить требования всех клиентов.

HL FILTER имеет полный спектр фильтрующих материалов с различными характеристиками, способными удовлетворить ваш запрос. Мы являемся поставщиком альтернативных продуктов фильтрации, которые вы ищете.



ISO 9001:2008



SGS Reports



Patent



Rewards

HL FILTER

Фильтрация Воздуха

01

ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by www.tesec.ru www.ти-системс.рф

Телефоны: +7 (495) 7774788, 7489626, (925) 5007155, 54, 65

Эл. почта: info@tisys.ru info@tisys.kz info@tisys.by

Оборудования компании



HL FILTER

Фильтрация Воздуха

02

Иглопробивные материалы

Полиэстер

Полиэстер обладает высокой стойкостью к истиранию, является наиболее широко используемым, наиболее экономичным, наиболее широко используемым фильтрующим материалом, может работать при температурах до 150 °С, обладает сильной устойчивостью к кислотам, растворителям и окислителям, но он легко гидролизуется, что приводит к снижению прочности и ударной вязкости, поскольку волокно разрушается и превращается в порошок. И в соответствии с условиями сбора, тонкое или грубое волокно может быть разработано с различными химическими и термическими обработками.

Обычно применяется для фильтрации в таких отраслях, как дерево, свинец, неприятная пыль, карьер, удобрения, обработка металлов, обработка зерна, цемент, табак, керамика, пылесосы, мука, штукатурка, плавка, полировка и т. Д.

Полипропилен

С точки зрения рабочей температуры, полипропилен является фильтрующим материалом с наименьшим рейтингом, но он демонстрирует наилучшую химическую стойкость и может быть адаптирован к различным специальным отраслям. Непрерывная работа при 90 °С в сухих, неагрессивных условиях. Из-за его низкой плотности, на 30% толще, чем у полиэстера, он имеет хорошую химическую структуру и не гидролизуется, но он слабо устойчив к любым окислителям.

Обычно применяется для фильтрации в пищевой промышленности, масле, цинковании, химической промышленности, жидкостях, моющих средствах.

Арамид

Арамид подходит для использования в сухих условиях до 200 °С, и следует соблюдать осторожность при его использовании в условиях высокой температуры и влажности, так как он подвержен гидролизу и фибриллированию в порошок, что приводит к выходу из строя фильтрующего материала.

Обычно применяется для фильтрации в таких отраслях, как асфальт, карьер, известь, литейное производство, цемент, плавка, гипс, химикаты.

PPS

Обычно работает до 180 °С с превосходной химической стойкостью, за исключением окислителей, таких как NO₂ и кислород. У него очень хорошую кислотостойкость и широкое применение в процессе сжигания.

Обычно применяется для фильтрации в отраслях энергетики, цемента, сжигания, сжигания, сушки, технического углерода.

Акрил

Акриловые волокна работают при температурах до 120 °С и обладают хорошей стойкостью к химическому воздействию и гидролизу, однако из-за своей низкой прочности их иногда смешивают с полиэстером для изготовления игольчатых войлоков.

Обычно применяется для фильтрации в отраслях энергетики, цемента, известняка, сжигания, плавки, асфальта.

P84

Полиимид известный как P84. Хотя PTFE волокно превосходит некоторые из его характеристик, P84 все еще может работать при высокой температуре 230 °С в сухих условиях. Он обладает хорошей химической стойкостью и термостойкостью. В условиях он менее устойчив к NO₂ и гидролизу.

Обычно применяется для фильтрации в отраслях энергетики, цемента, сжигания соломы, медицинского сжигания, извести, гипса, сжигания отходов, металлургии.

PTFE

PTFE - одно из лучших волокон с выдающейся химической и термической стойкостью, работающее до 250 °С.

Обычно применяется для фильтрации в отраслях энергетики, химической промышленности, технического углерода, сжигания, и горения.

HL FILTER

Фильтрация Воздуха

03

ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by www.tesec.ru www.ти-системс.рф

Телефоны: +7 (495) 7774788, 7489626, (925) 5007155, 54, 65

Эл. почта: info@tisys.ru info@tisys.kz info@tisys.by

Иглопробивные материалы

Обладая самыми передовыми технологиями и оборудованием, HL FILTER гордится производством высококачественных иглопробивных и тканых фильтрующих материалов и фильтровальных рукавов для различных условий эксплуатации. Наши производственные процессы полностью вертикально интегрированы, чтобы гарантировать высочайшее качество, от иглоукалывания и отверждения до отделки, включая опаление, каландрирование, специальную обработку поверхности, химическую обработку и изготовление мешков.



Материал	Температура (макс.)	Стойкость к гидролизу	Стойкость к кислотам	Стойкость к щелочам	Стойкость к окислению
PTFE	250 (270°C)	отлично	отлично	отлично	отлично
Стекловолокно	260 (280°C)	отлично	хорошо	нормально	отлично
Арамид	200 (220°C)	нормально	нормально	нормально	нормально
PPS	160 (190°C)	отлично	отлично	отлично	нормально
Полиэстер	130 (150°C)	хорошо	нормально	хорошо	хорошо
Полипропилен	90 (110°C)	отлично	отлично	отлично	хорошо
Акрил	120 (135°C)	хорошо	хорошо	нормально	хорошо
P84	240 (260°C)	хорошо	нормально	нормально	хорошо

Стекловолокно материал

Основные особенности

- 1 - Стекловолоконный фильтровальный материал (рукавный фильтр) обладает хорошей термостойкостью, может использоваться под 260 °C в течение длительного времени.
- 2 - Со стекловолоконных материалах легко стряхивается пыль.
- 3 - Стабильность размеров стекловолоконной фильтровальной ткани (рукавного фильтра) хорошая, при условии, что при стандартной температуре она не сжимается.
- 4 - Фильтровальная ткань из стекловолокна (рукавный фильтр) хорошо справляется с химическим, кислым и щелочным травлением.
- 5 - Ткань из стекловолокна (рукавный фильтр) обладает высокой эффективностью фильтрации, может достигать 99,5% или выше.
- 6 - Фильтрующая ткань из стекловолокна (рукавный фильтр) расширяет фильтровальную ткань (мешок), что повышает скорость и эффективность фильтрации, а также уменьшает объем оборудования для удаления пыли.
- 7 - Фильтрующая ткань из стекловолокна (рукавный фильтр) в основном используется в следующих отраслях промышленности: Цементная промышленность: удаление выхлопов трубы, клинкера и охлаждающего устройства и пыли; удаление пыли и выхлопов из печи для сушки сырья и угля; удаление пыли из сырьевых мельниц, угольных мельниц. Удаление пыли и выхлопов из транспортных машин, бункеров. Сталелитейная промышленность: удаление пыли и выхлопов из электрических плит, мартеновских печей, и доменных печей; удаление пыли из печей для выплавки цветных металлов, печей для спекания, и пекарных печей. Химическая промышленность: пестициды, удобрения, производство тепловой энергии.



Основные технические характеристики

- 1 - Сорты стекловолоконной фильтровальной ткани (рукавного фильтра): термообработка (желтый), силиконовое масло (FQ желтый), графит (черный пси), серый (белый), погружение ПТФЭ, мембрана из ПТФЭ.
- 2 - Толщина: 0,3 мм до 0,9 мм
- 3 - Ширина: 450мм-2500мм
- 4 - Конструкция: твил, сломанный твил, плетение, пятно, 1/3 твил
- 5 - Тип материала: жаропрочный материал, стекло С, стекло Е, сыпучий материал.

HL FILTER

Фильтрация Воздуха 05

Рукавные фильтры

HL FILTER предлагает рукавный фильтр для многих применений. Мы гарантируем полную отслеживаемость и высокий уровень настройки; Все продукты и производственные этапы проверяются в соответствии с планом испытаний качества, специально определенным для клиентов.

Верхняя часть рукава



Снар-тес с нержавеющей пружинной сталью



Сталь, шнур или резиновое кольцо

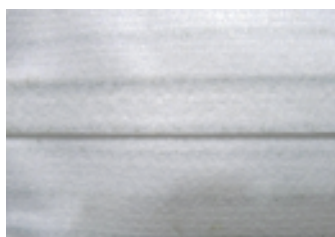


Войлок стальной различной толщины

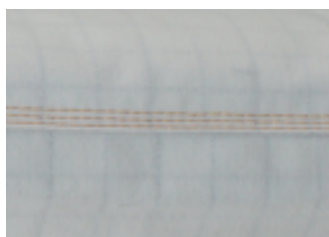


Фланец

Тело рукава

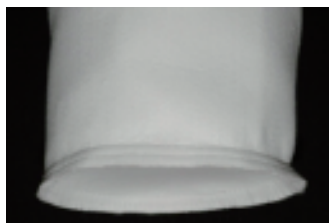


Продольная термо сварная



Продольный тройной шов

Нижняя часть



Однослойное дно



Дно с усилением

HL FILTER

Фильтрация Воздуха

06

ВОЗДУШНЫЕ КАРТРИДЖНЫЕ ФИЛЬТРЫ

Картриджные фильтры подходят для фильтрации воздуха от пыли и дыма от цемента, металлов, продуктов питания и напитков, работы с деревом, химикатов, порошкового покрытия, плазменной и лазерной резки, пескоструйной обработки, текстиля, сварки и может быть установлен горизонтально или вертикально.

Преимущества

- Нержавеющая сталь и конструкция VENTURI доступны.
- Цилиндрический картриджный фильтр может быть установлен горизонтально или вертикально и может использоваться в импульсных или статических системах.
- Отличная стойкость к истиранию.
- Полиэстерная подложка обладает высокой прочностью.
- Отличная влагостойкость и химическая стойкость.
- Технология нановолокон обеспечивает более длительный срок службы фильтрации.
- Легкий вес и простой в установке.

Материалы конструкции

Верхняя крышка (если есть)

- Алюминий
- Нержавеющая сталь

Нижняя заглушка (если есть)

- Нержавеющая сталь
- Оцинкованная сталь

Набивка

- EPDM
- NBR

Внутренняя сеть

- Оцинкованная сталь
- Нержавеющая сталь

Закрытая нижняя крышка (если есть)

- Оцинкованная сталь
- Нержавеющая сталь

Фильтрующий материал

- Огнестойкое волокно
- Нановолокна
- Полиэстер
- Полиэстер с покрытием из ПТФЭ
- Полиэстер с покрытием из алюминии
- PTFE мембрана
- PET+покрытие из алюминии +покрытием из ПТФЭ



HL FILTER

Фильтрация Воздуха 07

ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by www.tesec.ru www.ти-системс.рф

Телефоны: +7 (495) 7774788, 7489626, (925) 5007155, 54, 65

Эл. почта: info@tisys.ru info@tisys.kz info@tisys.by

Плиссированные Воздушные Картриджные Фильтры

Плиссированные Воздушные Картриджные Фильтры доступны в качестве прямой замены или в качестве модификации существующих фильтров .

Подходят для фильтрации воздуха от пыли и дыма от цемента, металлов, продуктов питания, дерева, химического порошкового покрытия, плазменной и лазерной резки, пескоструйной обработки, текстиля, сварки и литья.

Преимущества

- Конструкция из нержавеющей стали доступна.
- Отличная стойкость к истиранию.
- Полиэстерная подложка обладает высокой прочностью.
- Отличная влагостойкость и химическая стойкость.
- Технология нановолокон обеспечивает более длительный срок службы фильтрации.
- Легкий вес и простой в установке.

Материалы конструкции

Верхняя крышка

- Алюминий
- Формованный полиуретан (PU)
- Нержавеющая сталь
- Оцинкованная сталь

Набивка

- EPDM
- NBR

Внутренняя сеть

- Оцинкованная сталь
- Нержавеющая сталь

Закрытая нижняя крышка

- Формованный полиуретан (PU)
- Оцинкованная сталь
- Нержавеющая сталь

Фильтрующий материал

- Огнестойкое волокно
- Нановолокна
- Полиэстер
- Полиэстер с покрытием из ПТФЭ
- Полиэстер с покрытием из алюминии
- PTFE мембрана
- PET+покрытие из алюминии +покрытием из ПТФЭ



HL FILTER

Фильтрация Воздуха 08

КАРКАСЫ РУКАВНЫХ ФИЛЬТРОВ

Каркас рукавных фильтров является опорой рукава, и он должен быть легким и простым в установке и обслуживании. Качество каркаса напрямую влияет на состояние фильтрации и срок службы рукавного фильтра. Каждый каркас, который мы производим, может соответствовать требованиям по герметичности, гладкости и вертикальности.

Технические характеристики каркаса	
Типы каркаса	Круглый, овальный, плоский, конверт тип
Материал	Низкоуглеродистая сталь, оцинкованная сталь, нержавеющая сталь 304, 316L
Конструкция	зажим, патрон, соединение когтя
Количество вертикальных проволок	8/10/12/14/16/18/20
Диаметр каркаса	115mm/120mm/125mm/130mm/145mm/150mm/155mm/160mm
Длина каркаса	2m/2.45m/3m/6m/7m/8m/
Диаметр проволоки	Ф3mm/ Ф3.2mm/ Ф3.5mm/Ф3.8mm/ Ф4mm.
Поверхностная обработка	оцинкованная, порошковое покрытие, антикоррозийная обработка, тефлоновая обработка, эпоксидная смола и органическое силиконовое покрытие



HL FILTER

Фильтрация Воздуха

09

ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

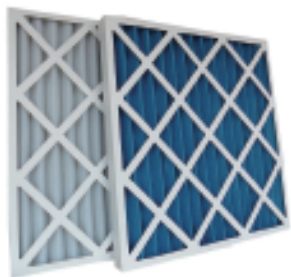
Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by www.tesec.ru www.ти-системс.рф

Телефоны: +7 (495) 7774788, 7489626, (925) 5007155, 54, 65

Эл. почта: info@tisys.ru info@tisys.kz info@tisys.by

Воздушный фильтр

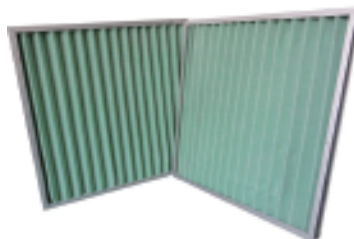
Серия предварительных фильтров



Плиссированный предварительный фильтр с картонной рамой



Нейлоновый сетчатый фильтр



Панель Металлический рам



Первичный карманный фильтр

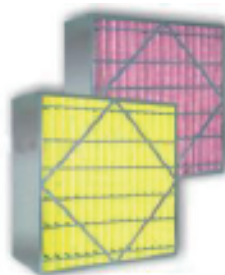
Серия вторичного фильтра



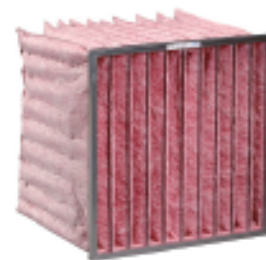
Мини-плиссированный фильтр V-типа



Многокарманный фильтр V-типа



Фильтр типа коробки



Стекловолоконный рукавный фильтр

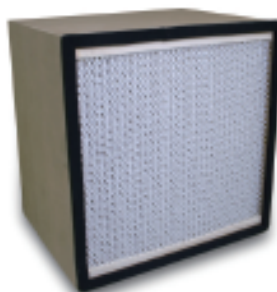
Серия HEPA-фильтров



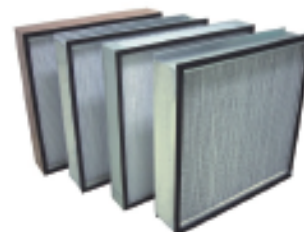
Мини-плиссированный HEPA



V-Bank с большим объемом воздуха



HEPA с вагонкой



Высокая сердечная резистентность HEPA

HL FILTER

Фильтрация Воздуха

10