

烟尘无影踪，清风自然来！

*Дышите чистым воздухом с нашими дымоловителями! - кит.
- Цзяо Цзюнь, CEO*

ARGUS X

PURE-AIR
Fume Extractor & Dust Collector

Официальный представитель в России ООО "Аргус-Альбион"

📍 111033, г. Москва, ул. Золоторожский Вал, д. 11, стр. 22, офис 239

☎ +7 (495) 123-81-01

✉ info@argus-x.ru

<https://store.argus-x.ru>



**СПЕЦИАЛЬНО ДЛЯ ЛАЗЕРА,
РАЗУМНАЯ ЗАЩИТА ДЛЯ
ЧИСТОГО ПРОИЗВОДСТВА**



Компания PURE-AIR



10+ ЛЕТ



10+ ТЕХНОЛОГИЙ



5000+ ДОВОЛЬНЫХ КЛИЕНТОВ

10 лет опыта в разработке и производстве систем очистки воздуха: дымоуловителей, пылеуловителей, фильтровентиляционных установок и взрывозащищенных решений. Мировое признание подтверждено продажами в более чем 70 странах. Наша продукция обеспечивает производственную безопасность для 5000+ клиентов, включая 50 крупнейших мировых компаний.

Универсальное применение охватывает 30+ отраслей:

- ✓ Лазерную обработку
- ✓ Металлообработку
- ✓ Производство электроники и полупроводников
- ✓ 3D-печать
- ✓ Фармацевтику
- ✓ Пищевую промышленность
- ✓ Косметологию



ГЛОБАЛЬНЫЙ БРЕНД В ИНДУСТРИИ ДЫМОУЛОВИТЕЛЕЙ И ФВУ

PURE-AIR
Fume Extractor & Dust Collector

Интеграция с любым
оборудованием

Инновации на регулярной основе

Строгий контроль качества,
решение задач заказчика

PIPS

PURE-AIR Intelligent Purification System Интеллектуальная система очистки воздуха



Сенсорный экран:

Цветной сенсорный экран, на котором отображаются все важные параметры;

Автоматическая компенсация воздушного потока:

С помощью датчиков и интеллектуальных алгоритмов фактический объем воздуха автоматически корректируется до заданной производительности в зависимости от состояния засорения фильтров, гарантируя, что эффективность вытяжки останется прежним;

Датчики загрязнителей (опционально):

Датчик качества воздуха (PM2,5, VOC, HCL, O3 и т.д.), датчик температуры и влажности для обеспечения автономной работы очистителя в течение длительного времени без присмотра;

Несколько портов связи:

Вход / выход сигналов по напряжению, RS-485, Wi-Fi и т.д. для удовлетворения потребностей в управлении коммуникациями в различных производственных средах;

Упрощенная система управления IQ:

Ранее в ФВУ и дымоуловителях использовалась простая система управления с монохромным ЖК дисплеем. Все модели Pure-Air все еще возможно заказать с упрощенным интерфейсом. В нем доступна регулировка скорости вытяжки, сигнализация о блокировке фильтров, режим работы по таймеру, удаленное управление по напряжению и самодиагностика.

Выходной сигнал:

Важные данные датчиков или сигналы о неисправностях оборудования могут передаваться на главный компьютер в режиме реального времени, чтобы центральная система управления всегда была в курсе состояния работы очистителя;

Мониторинг фильтра в режиме реального времени:

Четкое представление о состоянии использования фильтров позволяет заказчикам своевременно заменять фильтрующий элемент, чтобы избежать риска остановки производственной линии;

Контроль температуры и влажности фильтра:

Следит за тем, чтобы температура и влажность слишком высокие. При высокой температуре система автоматически отключается, чтобы защитить аппарат от возгорания или повреждения фильтра.

Быстрое обновление:

Обновление системы можно выполнить с помощью TF-карты.



Лазерная маркировка
Очистка от пыли, дыма и запахов



Лазерная маркировка загрязняет воздух дымом,
запахами и мелкой пылью

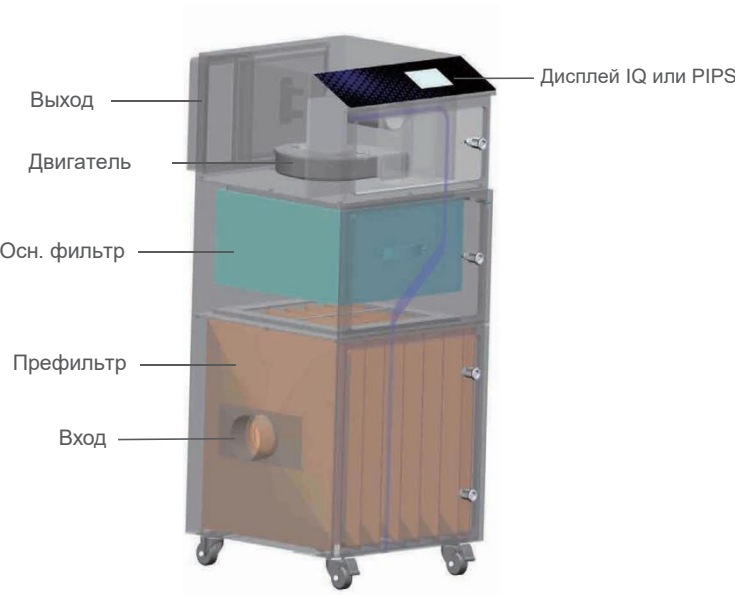
- 1
- При разложении пластика/покрытия выделяются бензол (канцерогенный) и формальдегид (раздражающие слизистые оболочки); оксиды озона/азота повреждают дыхательные пути; галогенсодержащие материалы выделяют высокотоксичные диоксины;
- 2
- Пыль из оксидов металлов вызывает пневмокониоз;
- 3
- Летучие органические соединения (ЛОС), содержащиеся в чернилах, вызывают головокружение и тошноту;
- 4
- Осаждение загрязнителей снижает чистоту продукта (в пищевой и медицинской промышленности);
- 5
- Длительное воздействие увеличивает риски для здоровья сотрудников.

- **Отрасли применения:** Автомобильные запчасти, электронные изделия 3С, печатные платы, полупроводники, продукты питания и лекарства и т.д.
- **Преимущества:** Бесщеточный вентилятор высокого отрицательного давления (сильное всасывание), низкий уровень шума, регулируемая скорость, большая площадь фильтра, высокая точность фильтрации, хороший эффект дезодорации и возможность использования в помещении.

Технологии

- Интеллектуальное управление (IQ/PIPS)
- Большая эфф. площадь фильтрации
- Подстройка под напряжение питания
- HEPA фильтры H14 (99.997% @0.3мкм)
- Быстрая замена фильтров
- Подстройка воздушного потока
- Эффективное очищение от запахов

Устройство



Технические характеристики

Условия применения	Материал	Лазерная маркировка: металла и некоторых пластиковых материалов (нержавеющая сталь, пластмассы, картонные коробки, ПЭТ, ПК, печатные платы, микросхемы и т.д.).						
	Работа	Ручная		На конвейере				
Модель		PA-F250s	PA-F350s	PA-DS400 PA-DS400i	PA-DS500 PA-DS500i	PA-DS800 PA-DS800i	PA-DS1600 PA-DS1600i	PA-DS2400 PA-DS2400i
Воздушный поток		250м³/час	350м³/час	400м³/час	500м³/час	800м³/час	1600м³/час	2400м³/час
Разрежение		2500Па	3000Па	8000Па	10000Па	10000Па	10000Па	10000Па
Мощность		0.2кВт	0.35кВт	1.0кВт	1.1кВт	1.3кВт	2.3кВт	3.5кВт
Напряжение / частота		90-110В / 210-257В, 1 фаза, 50/60Гц						
Фильтры	Префильтр	F5 прокладка (80%@1мкм)		F9 Фильтр-мешок (95%@0.9мкм)				
		F9 гармошка (95%@0.9мкм)						
	Основной фильтр	H14 гармошка (99.997% @0.3мкм)		H14 гармошка (99.997% @0.3мкм)				
		Активированный уголь		Активированный уголь (масса 5-20кг примерно)				
Шум *		< 60дБА	< 63дБА	< 60дБА	< 62дБА	< 63дБА	< 65дБА	< 68дБА
Габариты (Ш*Г*В)		250*430*412мм	310*520*515мм	450*482*941мм	550*562*1091мм		720*769*1389мм	800*907*1374мм
Вес		15кг	21кг	45кг	72кг	75кг	164ю5кг	201кг
Диаметр воздуховода		50мм / 75мм		50мм / 75мм	75мм / 100мм	100мм / 125мм	150мм	200мм
Корпус		Сталь с порошковым покрытием / Брашированная нержавеющая сталь						
* Данные тестирования на типовой скорости								

Лазерная резка и гравировка
Очистка от пыли, дыма и запахов

Опасность лазерной резки / гравировки: пары, пыль и неприятный запах

- 1
- Органические материалы (такие как ПВХ) разлагаются с выделением хлора и диоксинов (высокотоксичных и канцерогенных веществ); бензол (эпоксидная смола) повышает риск развития лейкемии; оксиды озона/азота повреждают легкие;
- 2
- Пыль (стекловолокно, смолы) вызывает респираторные заболевания; добавки тяжелых металлов (свинец/кадмий) вызывают хронические отравления;
- 3
- Раздражающие газы (формальдегид, цианистый водород) обжигают слизистые оболочки;
- 4
- Продукты (пищевые/медицинские) загрязняются; дым и пыль мешают работе оборудования;
- 5
- Горячая пыль может взорваться.

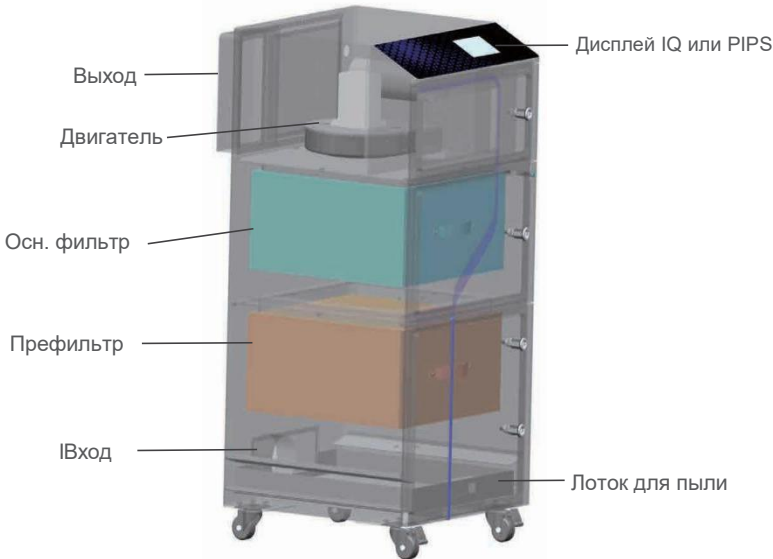
► **Отрасли применения:** изделия ручной работы, электронные изделия 3С, электрические компоненты, одежда и аксессуары, обувь, сумки, медицинские изделия, предметы широкого потребления и т.д.

► **Преимущества:** Бесщеточный вентилятор высокого отрицательного давления (сильное всасывание), низкий уровень шума, регулируемая скорость, большая площадь фильтра, высокая точность фильтрации, хороший эффект дезодорации и возможность использования в помещении.

Технологии

- Интеллектуальное управление (IQ/PIPS)
- Большая эфф. площадь фильтрации
- Фильтрация липкого дыма в серии FGS
- Подстройка под напряжение питания
- HEPA фильтры H14 (99.997% @0.3мкм)
- Быстрая замена фильтров
- Подстройка воздушного потока
- Эффективное очищение от запахов

Устройство



Технические характеристики

Условия применения	Материал	Лазерная резка/гравировка: бумага, акрил, кожа, ткань и другие материалы, не считая металлов и керамики.					Лазерная резка/гравировка: дерево, фанера, картон		Лазерная резка: углеродного волокна и композитных материалов, таких как углепластик, СМС и т.д.	
	Формат станка	30*40см, 30*50см	40*60см, 80*100см	90*130см	100*160см	130*250см	80*100см	90*130см, 100*160см	80*100см	90*130см, 100*160см
Модель		PA-FS300	PA-FS500 PA-FS500i	PA-FS800 PA-FS800i	PA-FS1600 PA-FS1600i	PA-FS2400 PA-FS2400i	PA-FGS800 PA-FGS800i	PA-FGS1600 PA-FGS1600i	PA-DFS800 PA-DFS800i	PA-DFS1600 PA-DFS1600i
Воздушный поток		300м³/час	500м³/час	800м³/час	1600м³/час	2400м³/час	800м³/час	1600м³/час	800м³/час	1600м³/час
Разрежение		3800Па	10000Па	10000Па	10000Па	10000Па	10000Па	10000Па	10000Па	10000Па
Мощность		0.35кВт	1.1кВт	1.3кВт	2.3кВт	3.5кВт	1.3кВт	2.3кВт	1.3кВт	2.3кВт
Напряжение / частота		90-110В / 210-257В, 1 фаза, 50/60Гц								
Фильтр	Предв. фильтр	F9 гармошка (95%@0.9мкм, Эффективная площадь 12м² - 30м² примерно)					PTFE картриджный многоразовый фильтр с минеральной пудрой и системой самоочистки		PTFE картриджный многоразовый антистатический огнестойкий фильтр с системой самоочистки	
	Основной фильтр	H14 гармошка (99.997% @0.3мкм)								
		Активированный уголь (Вес 12-30кг примерно)								
Шум *		< 58дБА	< 62дБА	< 63дБА	< 65дБА	< 68дБА	< 63дБА	< 65дБА	< 63дБА	< 65дБА
Габариты (Ш*Г*В)		560*310*635мм	500*562*1040мм		670*769*1356мм	750*907*1341мм	500*597*1439мм	710*750*1519мм	500*597*1439мм	710*750*1722мм
Вес		35кг	83кг	86кг	185кг	205кг	135кг	170кг	110кг	145кг
Диаметр воздуховода		50мм / 75мм	75мм / 100мм	100мм / 125мм	150мм	200мм	100мм / 125мм	150мм	100мм / 125мм	150мм
Корпус		Сталь с порошковым покрытием / Брашированная нержавеющая сталь								
* Данные тестирования на типовой скорости										

Лазерная резка/Сварка/Наплавка металла
Очистка от пыли, дыма и запахов



При лазерной резке / сварке / облицовке металла опасны пары, пыль и неприятный запах

- 1

Металлическая пыль (например, железная, алюминиевая, хром) вызывает респираторные заболевания и пневмокониоз; длительное воздействие увеличивает риски для профессионального здоровья;
- 2

При высокой температуре образуются озон и оксиды азота, которые раздражают легкие и глаза; токсичные газы (монооксид углерода, шестивалентный хром) вызывают хроническое отравление или рак;
- 3

Дым загрязняет окружающую среду в цехе и сокращает срок службы оборудования; остаточные загрязнения влияют на чистоту прецизионных деталей (например, в электронной и медицинской промышленности);
- 4

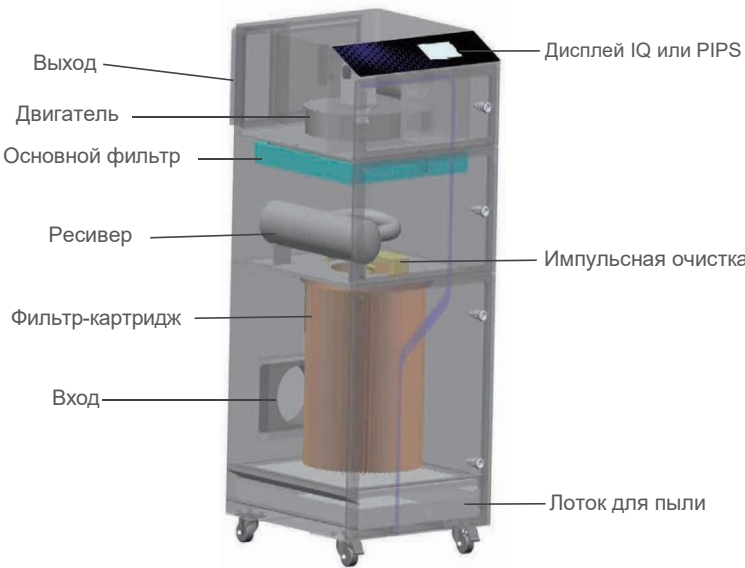
Взрывоопасная пыль (например, магниевая и титановая) представляет угрозу безопасности.

- **Отрасли применения:** автомобили, корабли, механическое оборудование, мебель, кухонные принадлежности, литевые батареи, электронные изделия 3С и т.д.
- **Преимущества:** Компактный бесщеточный вентилятор с мощным всасыванием и высоким разрежением. Отличается повышенной скоростью работы, эффективностью сбора пыли и запатентованной системой автоматической очистки фильтров, обеспечивающей двойную производительность.

Технологии

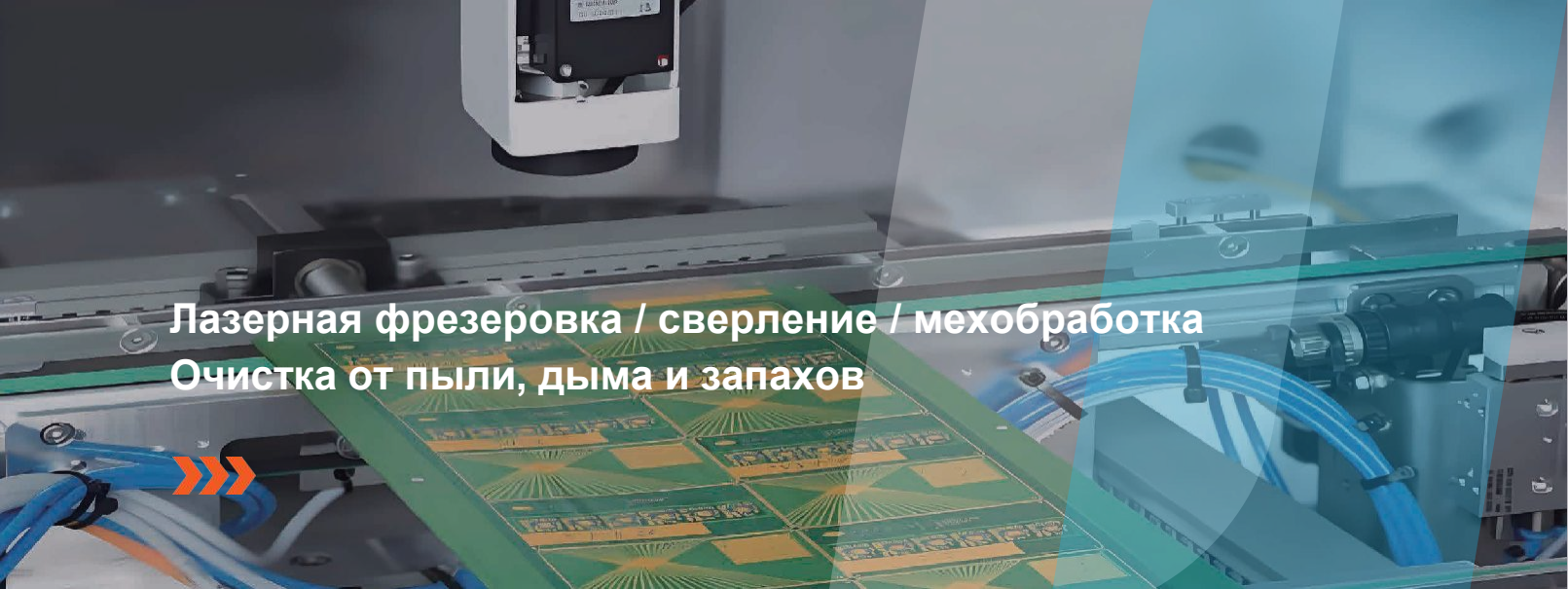
- Интеллектуальное управление (IQ/PIPS)
- Большая эфф. площадь фильтрации
- Подстройка под напряжение питания
- HEPA фильтры H14 (99.997% @0.3мкм)
- Быстрая замена фильтров
- Подстройка воздушного потока
- Автоматическая ротационная очистка

Устройство



Технические характеристики

Условия применения	Материал	Лазерная резка / сварка: углеродистая сталь, нержавеющая сталь, оцинкованный лист и другие материалы. Лазерная наплавка: Легированные материалы.				Лазерная резка: Алюминий, магниевые и алюминиевые сплавы, другие пылящие и легковоспламеняющиеся материалы.			Лазерная сварка: углеродистой стали, нержавеющей стали, оцинкованного листа и других материалов.	
	Формат станка	130*250см	200*400см	200*600см	400*800см	100*160см	130*250см	200*400см	Небольшие применения	
Модель		PA-D5000	PA-D6000	PA-D10000	PA-D12400	PA-DE3000	PA-DE5000	PA-DE6000	PA-D800 PA-D800i	PA-D1600 PA-D1600i
Воздушный поток		5000м³/час	6000м³/час	10000м³/час	12400м³/час	3000м³/час	5000м³/час	6000м³/час	800м³/час	1600м³/час
Разрежение		3200Па	3500Па	3200Па	3500Па	3000Па	3200Па	3500Па	10000Па	10000Па
Мощность		5.5кВт	7.5кВт	11.0кВт	15.0кВт	3.0кВт	5.5кВт	7.5кВт	1.3кВт	2.3кВт
Напряжение / частота		220В/ 380В / 415В / 440В, 3фазы, 50/60Гц							90-110В / 210-257В, 1 фаза, 50/60Гц	
Фильтр	Предв. фильтр	PTFE многоразовый картридж / PTFE картриджный многоразовый антистатический огнестойкий фильтр с системой самоочистки (опционально)				PTFE картриджный многоразовый антистатический огнестойкий фильтр с системой самоочистки			PTFE картриджный многоразовый антистатический огнестойкий фильтр с системой самоочистки	
	Основной фильтр	Активированный уголь (опционально)				Активированный уголь (опционально)			H14 гармошка (99.997% @0.3мкм)	
Шум *		< 75дБА	< 78дБА	< 80дБА	< 85дБА	< 73дБА	< 75дБА	< 78дБА	< 62дБА	< 65дБА
Габариты (Ш*Г*В)		950*903*2015мм	1390*952*2086мм	1900*951*2112мм		814*845*1985мм	966*1034*2054мм	1393*1082*2194мм	500*597*1296мм	670*794*1570мм
Вес		260кг	600кг	750кг	850кг	250кг	350кг	800кг	86кг	180кг
Диаметр воздуховода		250мм	300мм	350мм	400мм	200мм	250мм	300мм	100мм / 125мм	150мм
Корпус		Сталь с порошковым покрытием / Брашированная нержавеющая сталь								
* Данные тестирования на типовой скорости										



Лазерная фрезеровка / сверление / мехобработка
Очистка от пыли, дыма и запахов

Опасность обработки лазером в генерируемой пыли, дыме и газах

- 1 Металлическая/кремниевая пыль вызывает респираторные заболевания; стекловолокно вызывает силикоз;
- 2 Эпоксидная смола разлагается с выделением бензола (канцерогенного вещества), и запах загрязняет цех;
- 3 Галогенные антипирены выделяют диоксины; оксиды озона/азота раздражают слизистые оболочки;
- 4 Испарения меди снижают точность работы оборудования; остаточные загрязнения в электронных компонентах снижают выход продукта
- 5 Длительное воздействие увеличивает риски для здоровья на производстве.

- **Отрасли применения:** солнечные батареи, печатные платы, электронные компоненты, керамические изделия, изделия из стекла, электронные изделия 3С и т.д.
- **Преимущества:** Компактный бесщеточный вентилятор с мощным всасыванием и высоким разрежением. Отличается повышенной скоростью работы, эффективностью сбора пыли и запатентованной системой автоматической очистки фильтров, обеспечивающей двойную производительность.

Технологии

- Интеллектуальное управление (IQ/PIPS)
- Большая эфф. площадь фильтрации
- Подстройка под напряжение питания
- HEPA фильтры H14 (99.997% @0.3мкм)
- Быстрая замена фильтров
- Подстройка воздушного потока
- Автоматическая ротационная очистка

Устройство



Технические характеристики

Условия применения	Материал	Лазерное скрайбирование / сверление: солнечные элементы, печатные платы, стекло, керамика и т.д.						
	Формат работы	Мелкосерийное производство на одной станции			Массовое производство на линии			
Модель		PA-D200	PA-D250	PA-D350	PA-D500 PA-D500i	PA-D800 PA-D800i	PA-D1600 PA-D1600i	PA-D2400 PA-D2400i
Воздушный поток		200м³/час	250м³/час	350м³/час	500м³/час	800м³/час	1600м³/час	2400м³/час
Разрежение		2800Па	2800Па	3800Па	10000Па	10000Па	10000Па	10000Па
Мощность		0.15кВт	0.2кВт	0.35кВт	1.1кВт	1.3кВт	2.3кВт	3.5кВт
Напряжение / частота		90-110В / 210-257В, 1 фаза, 50/60Гц						
Фильтр	Предв. фильтр	F9 Фильтр-мешок (95%@0.9мкм)				PTFE картриджный многоразовый антистатический огнестойкий фильтр с системой самоочистки		
	Основной фильтр	/	H14 гармошка (99.997% @0.3мкм)					
Шум *		< 55дБА	< 55дБА	< 60дБА	< 65дБА	< 62дБА	< 65дБА	< 68дБА
Габариты (Ш*Г*В)		250*330*388мм	520*360*555мм			500*597*1296мм	670*794*1570мм	750*907*1564мм
Вес		10кг	22кг	23.5кг	25кг	86кг	180кг	200кг
Диаметр воздуховода		50мм / 75мм			75мм / 100мм	100мм / 125мм	150мм	200мм
Корпус		Сталь с порошковым покрытием / Брашированная нержавеющая сталь						
* Данные тестирования на типовой скорости								

Лазерная очистка

Защита от пыли, дыма и запахов



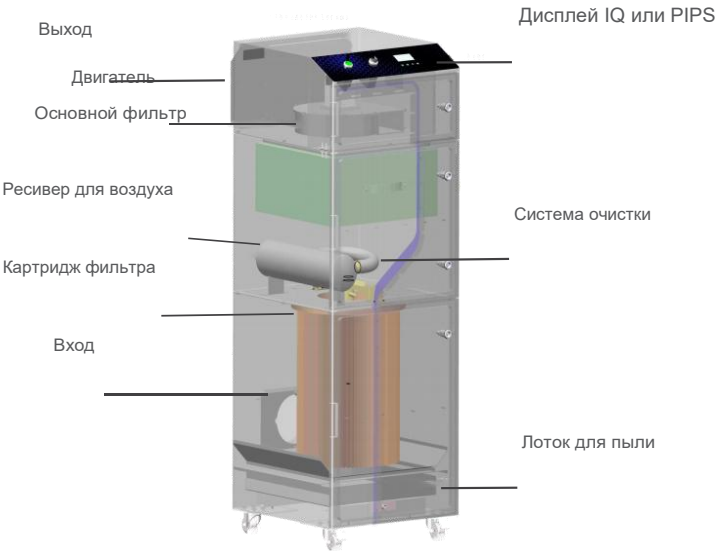
Опасность лазерной очистки в дыме, пыли и запахе

- ❶ Металлическая пыль (например, железная и свинцовая) вызывает повреждение дыхательных путей и пневмокониоз; тяжелые металлы (кадмий и хром) вызывают хроническое отравление;
 - ❷ Масляные пятна/покрытия разлагаются с выделением бензола и полициклических ароматических углеводородов (канцерогенных); озон/оксиды азота раздражают слизистые оболочки;
 - ❸ Осаждение загрязнителей на инструмент влияет на чистоту прецизионных деталей;
 - ❹ Горючая пыль (например, порошок алюминия) может привести к взрыву.
- **Отрасли применения:** пресс-формы, автомобили, корабли, механическое оборудование и т.д.
- **Преимущества:** Компактный бесщеточный вентилятор с мощным всасыванием и высоким разрежением. Отличается повышенной скоростью работы, эффективностью сбора пыли и запатентованной системой автоматической очистки фильтров, обеспечивающей двойную производительность.

Технологии

- Интеллектуальное управление (IQ/PIPS)
- Большая эфф. площадь фильтрации
- Фильтрация липкого дыма в серии FGS
- Подстройка под напряжение питания
- HEPA фильтры H14 (99.997% @0.3мкм)
- Быстрая замена фильтров
- Подстройка воздушного потока
- Автоматическая ротационная очистка

Устройство



Технические характеристики

Условия применения		Материал	Лазерная очистка: пресс-форм, колесных пар, автозапчастей, подшипников, деталей механического оборудования и т.д.					
		Формат работы	Ручная	Очистка небольших заготовок		Очистка больших деталей с покраской		
Модель		PA-D200	PA-DS400 PA-DS400i	PA-DS500 PA-DS500i	PA-DS800 PA-DS800i	PA-DFS800 PA-DFS800i	PA-DFS1600 PA-DFS1600i	PA-DFS2400 PA-DFS2400i
Воздушный поток		200м³/час	400м³/час	500м³/час	800м³/час	800м³/час	1600м³/час	2400м³/час
Разрежение		2200Па	10000Па	10000Па	10000Па	10000Па	10000Па	10000Па
Мощность		0.15кВт	1.0кВт	1.1кВт	1.3кВт	1.3кВт	2.3кВт	3.5кВт
Напряжение / частота		90-110В / 210-257В, 1 фаза, 50/60Гц						
Фильтр	Предв. фильтр	F9 Фильтр-мешок (95%@0.9мкм)				PTFE картриджный многоразовый антистатический огнестойкий фильтр с системой самоочистки		
	Основной фильтр	/	H14 гармошка (99.997% @0.3мкм)					
		/	Активированный уголь (Вес 10-20кг примерно)					
Шум *		< 55дБА	< 60дБА	< 62дБА	< 63дБА	< 62дБА	< 65дБА	< 68дБА
Габариты (Ш*Г*В)		250*330*388мм	479*390*931мм	550*561*1091мм		500*597*1439мм	710*750*1722мм	
Вес		10кг	49кг	68кг	70кг	110кг	145кг	150кг
Диаметр воздуховода		50мм / 75мм	50мм / 75мм	75мм / 100мм	100мм / 125мм	100мм / 125мм	150мм	200мм
Корпус		Сталь с порошковым покрытием / Брашированная нержавеющая сталь						
* Данные тестирования на типовой скорости								

Пайка и работа с электроникой Защита от дыма и запахов



Опасность при пайке - дым и вредные испарения

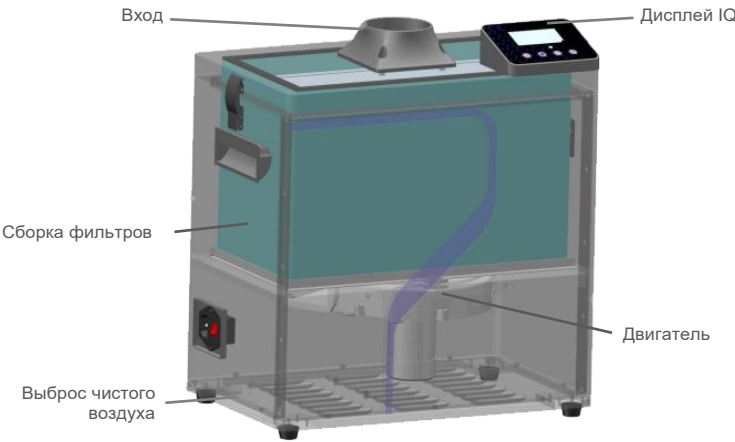
- ❶ Частички расплавленного припоя (например свинец или составляющие бессвинцового припоя) проникают в верхние дыхательные пути и легкие; тяжелые металлы накапливаются в организме;
- ❷ Пары флюса, кислоты раздражают дыхательные пути и кожу и вызывают аллергические реакции; дым от разлагающейся изоляции проводов содержит токсичные вещества;
- ❸ Осаждение загрязнителей на инструментах влияет на чистоту прецизионных деталей;
- ❹ Испарения флюса и липкого дыма от расплавленного пластика оседают на воздуховодах, если вытяжка выводится в вентиляцию.

- **ыОтрасли применения:** производство электроники, мастерские по ремонту, салоны красоты и т.д.
- **Преимущества:** Компактный бесщеточный вентилятор с мощным всасыванием и высоким разрежением; 4 ступени сменных фильтров с быстрой заменой; простота подключения и перемещения; сигнал о засорении фильтров; гибкие дымоприемники; панель управления в удобном месте на верху корпу

Технологии

- Интеллектуальное управление IQ
- Большая эфф. площадь фильтрации
- Подстройка под напряжение питания
- HEPA фильтры H14 (99.997% @0.3мкм)
- Быстрая замена фильтров

Устройство



Технические характеристики

Условия применения		Пайка паяльником, паяльные станции, термическая зачистка проводов, лужение, клеи, компаунды и защитные покрытия				
Модель		PA-F200S	PA-F250s	PA-F350s	PA-F250d	PA-F350d
Воздушный поток		200м³/час	250м³/час	350м³/час	250м³/час	350м³/час
Разрежение		2700Па	2800Па	3700Па	2700Па	3700Па
Мощность		0.105кВт	0.2кВт	0.35кВт	0.2кВт	0.35кВт
Напряжение / частота		90-110В / 210-257В, 1 фаза, 50/60Гц				
Фильтр	Предв. фильтр	G4 прокладка + F9 гармошка (95%@0.9мкм)				
	Основной фильтр	H14 гармошка (99.997% @0.3мкм) Активированный уголь (Вес 1.6кг примерно)				
Шум *		< 55дБА	< 60дБА	< 63дБА	< 60дБА	< 63дБА
Габариты (Ш*Г*В)		270*250*351мм	430*250*412мм	520*310*515мм	430*250*412мм	520*310*515мм
Вес		7кг	14.5кг	20.5кг	15кг	21кг
Диаметр воздуховода		50мм	50мм / 75мм	50мм / 75мм	50мм / 75мм	50мм / 75мм
Корпус		Сталь с порошковым покрытием				
* Данные тестирования на типовой скорости						

Полный цикл сервисного обслуживания Комплексная гарантия

В области промышленной защиты окружающей среды эффективная эксплуатация оборудования для очистки дыма является ключом к экологичному производству на предприятиях. Мы используем систему сервисного обслуживания полного цикла, сопровождаем от предпродажной подготовки до послепродажного обслуживания и гарантируем максимальную пользу от нашего оборудования.

Вопросы по выбору, работе и обслуживанию



Предпродажная консультация

Мы начинаем первый этап сотрудничества с углубленного общения. Техническая команда полностью понимает условия работы заказчика (например, тип дыма, выбросы вредных веществ, планировку цеха и т.д.) и выявляет основные проблемные точки в сочетании с отраслевыми стандартами и требованиями. На этом этапе предоставляются бесплатные ответы на все технические вопросы и ответы, а также предварительный план действий.



Разработка индивидуального решения

Опираясь на самостоятельно разработанное серийное оборудование, мы подбираем оптимальную модель для клиентов, основываясь на более чем 10-летнем опыте работы в отрасли. Pure-Air может в кратчайшие сроки разработать, произвести и поставить абсолютно новую модель дымоуловителя специально для вас.



Техническое обучение Для долгой работы

После поставки оборудования инженеры проведут обучение по принципу "теория + практика": от включения и выключения питания, замены фильтров до использования интеллектуальной системы мониторинга, охватывающей все аспекты повседневной эксплуатации и технического обслуживания; руководства пользователя и паспорт оборудования доступны на вашем языке в открытом виде.



Обязательства по сервисному обслуживанию

Мы создаем "активную" сеть технического обслуживания и предоставляем решения для устранения основных неисправностей в течение 48 часов. Предоставляем услуги по модульной трансформации для продления жизненного цикла оборудования в ответ на потребности в модернизации технологических процессов.

Начиная с консультаций и заканчивая техническим обслуживанием, мы переосмысливаем услуги по охране окружающей среды в промышленности, предлагая "замкнутый цикл ответственности полного цикла", что позволяет не только решать текущие проблемы, но и создавать устойчивую ценность для клиентов в области охраны окружающей среды. Выбирая нас, вы получаете гарантию спокойствия на протяжении всего жизненного цикла оборудования.

Позвольте профессионализму достичь эффективности с помощью сервиса.

Зимнее чистота воздуха с нашей ответственностью!

I. Проблемы с выбором оборудования

1 Как выбрать подходящий очиститель от дыма, вредных газов и раздражающих запахов?

Перед выбором оборудования, пожалуйста, укажите тип лазерного оборудования, ширину обработки, материалы для обработки, среднее время работы в день и другие параметры, и мы разработаем план!

2 Требуется ли взрывозащищенная конструкция? В каких случаях необходимо выбирать взрывозащищенную модель?

Если обрабатываемым материалом являются легковоспламеняющиеся металлы, такие как алюминий-магний-сплав и титаномagneвий сплав, или в цехе присутствуют легковоспламеняющиеся газы, необходимо выбрать взрывозащищенный материал, а для других случаев можно использовать обычные модели.

3 В чем заключаются различия в конфигурации при работе с дымом из различных материалов (таких как металл, пластик и дерево)?

Дым от лазерной обработки металлических материалов должен быть оснащен искрогасителем и огнезащитным фильтрующим элементом; Для дыма от лазерной обработки пластика/дерева рекомендуется использовать комбинированную многоступенчатую фильтрацию;

II. Использование и замена фильтрующих элементов

1 Как часто придется производить замену фильтрующего элемента? Как определить, требуется ли его замена??

Цикл замены фильтрующих элементов различается в зависимости от частоты обработки и условий обработки различных материалов. Дымоочиститель PURE-AIR оснащен системой мониторинга состояния фильтрующих элементов, и клиенты могут легко узнать, когда необходимо заменить фильтрующий элемент.

2 В чем может быть причина слишком быстрой блокировки фильтра?

Это может быть вызвано нарушением предварительной обработки (например, искрами, которые не улавливаются и прожигают фильтрующий элемент), чрезмерной концентрацией дыма или повышенной влажностью окружающей среды, что приводит к образованию скоплений. Необходимо проверить соответствие системы условиям работы.

3 Можно ли очистить фильтрующий элемент и использовать его повторно?

Только картриджные многоразовые фильтры с покрытием PTFE можно очищать ограниченное количество раз, а фильтры с HEPA очищать нельзя. Принудительная промывка может привести к повреждению структуры фильтра.

4 Есть ли функция предупреждения о сроке службы фильтрующего элемента?

Новейшая система очистки PURE-AIR PIPS имеет функцию отображения состояния использования фильтрующего элемента в режиме реального времени и поддерживает ранние напоминания замене.

III. Напряжение и совместимость

1 Совместимо ли устройство с напряжением в разных странах (например, 220 В/380 В)?

Стандартные модели поддерживают однофазное напряжение 220 В, а для мощного оборудования требуется трехфазное напряжение 380 В. Экспортные модули могут быть настроены на однофазное напряжение 110 В или трехфазное напряжение 220 В, 400 В, 415 В, 440 В и другие различные напряжения и частоты.

2 Требуется ли дополнительный стабилизатор напряжения при сильных колебаниях напряжения?

Встроенный стабилизатор напряжения (может нормально работать в диапазоне колебаний $\pm 10\%$). Если колебания напряжения в электросети превышают этот диапазон, рекомендуется установить стабилизатор напряжения.

IV. Управление и эксплуатация

1 Поддерживает ли устройство удаленное управление?

Базовая модель поддерживает управление с панели управления или запуск по напряжению. Интеллектуальная модель поддерживает дистанционное управление вводом/выводом, управление по RS-485, а некоторые из них могут быть подключены к системе MES.

2 Есть ли автоматическая регулировка скорости вытяжки?

Новейшая система очистки воздуха PIPS компании PURE-AIR оснащена встроенным датчиком, позволяющим отслеживать состояние фильтрующего элемента в режиме реального времени, автоматически регулировать скорость вентилятора и осуществлять автоматическую компенсацию между фактическим и заданным расходом воздуха.

3 Возможно ли централизованно управлять несколькими дымоуловителями?

Сеть RS485 может использоваться для централизованного запуска и остановки, а также для коррекции воздушного потока, что подходит для крупных цехов с несколькими рабочими станциями.

V. Безопасность и техническое обслуживание

1 Каковы особые требования к обслуживанию взрывозащищенных моделей?

Регулярно проверяйте общее состояние устройства, очищайте пыль в отсеке фильтров и используйте только оригинальные запчасти.

2 Как обслуживать оборудование в условиях высокой температуры и влажности?

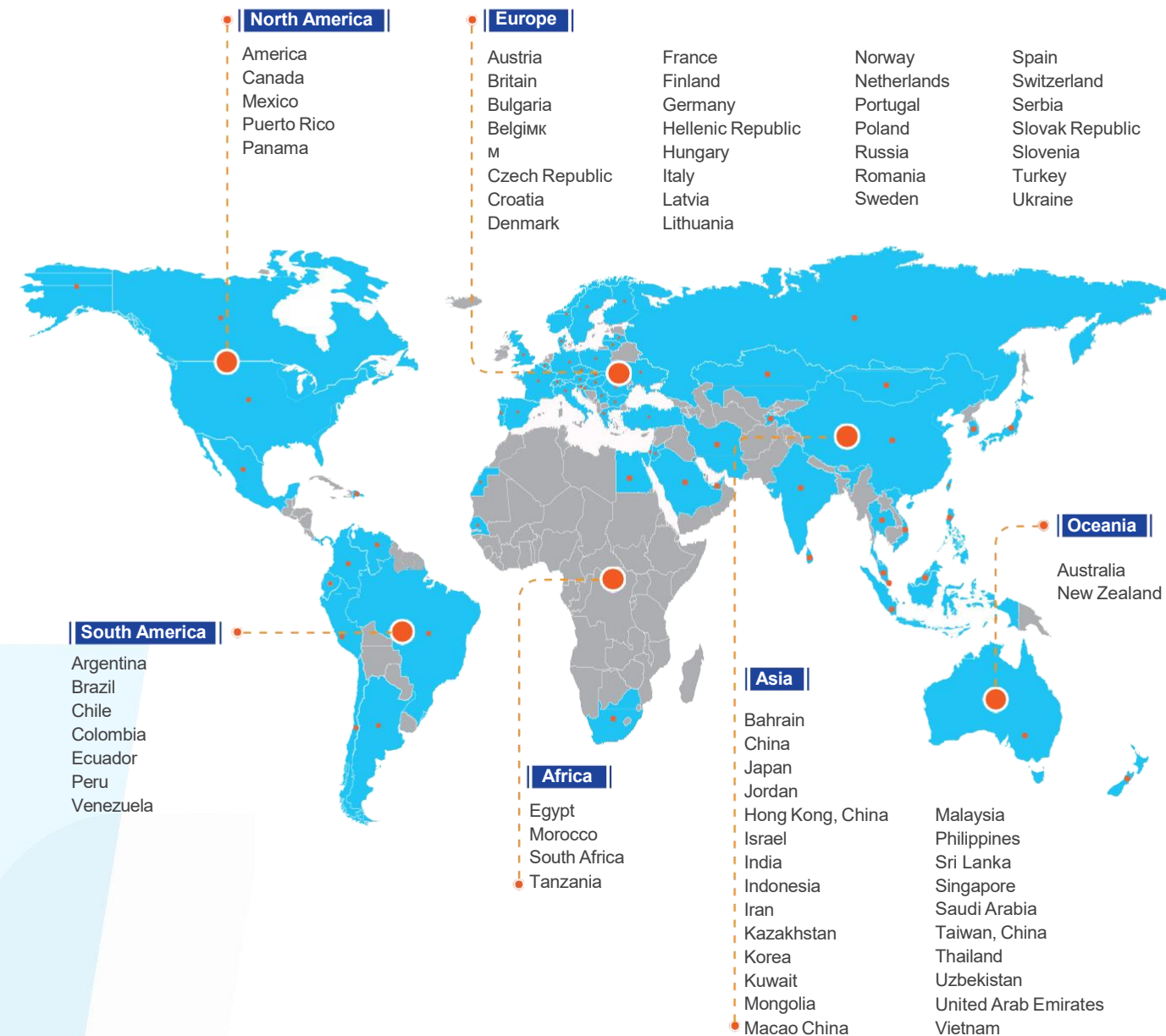
Среды с высокой температурой требуют соответствующего охлаждения, а среды с высокой влажностью требуют влагонепроницаемых фильтров для продления срока службы фильтров.

3 Как выполнять ежедневное обслуживание невзрывозащищенных дымоуловителей?

Перед использованием необходимо проверить, герметичен ли фильтрующий элемент, чтобы обеспечить нормальную работу устройства. При засорении фильтрующего элемента дымоуловителя его следует своевременно заменить на новый оригинальный, чтобы предотвратить повреждение фильтрующего элемента, в результате чего дым и пыль могут попасть в вентилятор и повредить вентилятор и систему управления.

Клиенты по всему миру

10+ лет в области очистки воздуха, дымоуловителей, ФВУ, клиенты в более чем 70 странах и регионах.



烟生无影踪，清风自然来！
 Бывает чистота воздуха с помощью дымоуловителя!
 Breathe Pure Air with Our Ultra-Efficient Fume & Dust Purifier!