
Содержание

1. Введение.....	1
2. Особенности.....	1
3. Параметры.....	1
4. Применение.....	2
5. Фотографии.....	2
6. Эксплуатация.....	3
7. Заметки.....	4
8. Неисправности.....	5

1. Введение

Старые генераторы тумана производят углекислый газ, а углекислый газ часто бывает зигзагообразным, нестабильным, консистенция также не очень хорошая. Если использовать спектрометр для анализа чистоты потока, то можно обнаружить большое количество остатков углекислого газа. Подводя итог, можно сказать, что генератор углеродного тумана имеет много недостатков.

YWF - 01 чистой воды генератор тумана (далее «инструмент») использует 6 ультразвуковой распылитель для создания чистой воды до 10 микрон каплей воды, создает туман (концентрация капель воды $\geq 80\%$), а затем выдувает вентилятором под 4 ~ 6 фунтов противодавления, формируя высокую видимость тумана.

2. Особенности

- Безостановочное генерирование дыма
- Низкий уровень шума
- Использует чистую воду, без загрязнения.
- Авто-остановка, когда нет воды
- Подключите дымовую трубу для производства дымовой завесы.
- Используйте для тестирования в 1 ~ 10 000 класса чистой комнате.
- Показывает уровень воды.
- Может регулировать объем тумана.
- Видеть направление потока воздуха непосредственно.
- Вход и выход воды удобны в использовании.

3. Параметры

- ◆ Максимальная испаряющая способность: 1600mL/h (Error $\leq 5\%$)
- ◆ Расстояние до тумана: около 1 м
- ◆ Питание: 220VAC, 50Hz
- ◆ Мощность: 150W
- ◆ Наилучший объем воды: 4.2L, Суммарный объем: 5.2L

- ◆ Среда: Чистая вода
- ◆ Диаметр частиц тумана: $\leq 10\mu\text{m}$ (степень концентрации $\geq 80\%$)
- ◆ Габариты: 310×240×300мм
- ◆ Вес: 8кг
- ◆ Температура: 1~45℃, Защита от перегрева 50℃

4. Применение

- Испытание ламинарного потока для чистых помещений
- Испытание балансировки воздушного потока
- Испытание вытяжной системы для установки химической обработки.
- Проверка системы безопасной эвакуации людей
Испытание баланса давления внутри и снаружи помещения
- Проверка герметичности воздуховодов
- Фото- и видеосъемка воздушного потока в чистой среде.

5. Фотографии



Рис.5.1 вид спереди



Рис.5.2 вид сзади



Рис.5.3 Вид слева

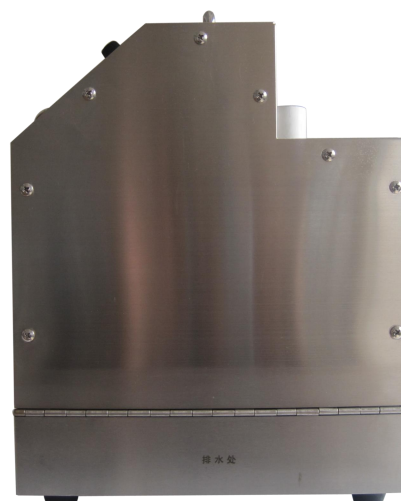


Рис.5.4 Вид справа



Рис 5.5 Контрольная панель

6. Эксплуатация

- 1) Поместите воронку в отверстие для дыма.
- 2) С помощью стакана объемом 2 л добавьте чистую воду в резервуар для воды и следите за линией воды. Вода должна быть немного ниже линии воды (красная линия). когда вода выше красной линии, сигнализатор будет гореть при включении устройства. В этой ситуации, должны удалить избыток воды для отмены сигнализации.
- 3) Снимите воронку, подключите сиффон к дымному отверстию
- 4) Подключите питание
- 5) Нажмите кнопку включения, загорится индикатор питания.
- 6) Установите время генерации тумана в соответствии с требованиями. если функция тайминга не нужна, установите переключатель в положение «ON».

- 7) Прибор находится в нормальном режиме работы, если горит индикатор Run.
- 8) Отрегулируйте громкость генерации тумана в соответствии с требованиями
- 9) После использования установите таймер в положение «OFF». И сигнализатор RUN выключится, установите громкость тумана на 'L'. Нажмите кнопку питания, свет питания выключится, снимите питание и удалите всю лишнюю воду.

7. Заметки

- 1) Используйте прибор в соответствии с инструкцией по эксплуатации.
- 2) Держите резервуар для воды в чистоте.
- 3) Убедитесь, что вода чистая, иначе это повлияет на срок службы прибора, маслянистые вещества запрещены.
- 4) Вода должна быть немного ниже красной линии (ватерлинии). Слишком большое количество повлияет на объем тумана в начале и вызовет тревогу.
- 5) Если воды недостаточно, прибор автоматически прекратит работу, и нужно будет добавить чистой воды.
- 6) Инструмент должен располагаться горизонтально.
- 7) Отключите питание и уберите всю воду после использования.
- 8) Предотвращает контакт интерфейса управления с водой во избежание короткого замыкания.
- 9) Избегайте работы прибора рядом с другими электронными устройствами, чтобы туман не повредил их.
- 10) После использования положите прибор в сухое место.

8. Решение ошибок

Прибор не работает должным образом	Проверьте, в порядке ли источник питания или нет.
	Проверьте, не перегорел ли предохранитель.
	Проверьте индикатор питания - в норме он или нет. Проверьте подключение линии питания.
	Если все вышеперечисленное в норме, обратитесь в сервисную службу.
Без тумана или с туманом	Проверьте, не находится ли вода выше или ниже красной линии.
	Время - 'ON'.
	Убедитесь, что Air Volume находится в правильном положении.
	Если все вышеперечисленное в норме, обратитесь в сервисную службу.
Объем воздуха не регулируется	Проверьте, не ослаблено ли соединение кнопки.
	Кнопка регулировки подачи воздуха сломана.
	Если все вышеперечисленное в норме, обратитесь в сервисную службу.