



PGH2-100 plus

* Chemtron предлагает чистую, безопасную, экономичную и безопасную альтернативу водородным баллонам.

* Серия PG Plus отличается высокопроизводительной технологией электролизеров CPEM & CCELL и уникальным решением для сушки водорода, которое обеспечивает непрерывный чистый водород без необходимости использования жестких щелочных растворов и регенеративных осушителей для газовой хроматографии, гидрирования, водорода Flame и другие приложения

Ведущий и чистый

Использует высококачественную протонообменную мембрану CPEM из платины и сплава на основе платины.

* Использует 100% чистый титановый электролизер CCELL для предотвращения помех и других газовых загрязнений.

* Точный контроль тока электролитической ячейки CCELL, высокая эффективность электролиза, производство газа не выделяет тепла, не приводит к чистой воде

* Уникальная статическая технология сушки мембран - чистота на выходе 99,9995% без осушителя

* Уникальная статическая мембрана для сушки - не требуется осушитель

* Более высокое давление газа (11 бар), более высокая чистота газа

* Превосходные примеси мешают сопротивлению и могут нормально работать в лабораториях, таких как ароматизаторы и ароматизаторы

Безопасный и надежный

* Сосуд высокого давления, внутреннее давление значительно ниже, чем у баллона, отсутствует риск взрыва и транспортировки

* Общий внутренний объем газа генератора составляет менее 50 мл, даже если утечка намного ниже концентрации взрыва водорода

* Низкое внутреннее давление (внутренняя утечка) обнаружение и сигнализация, внешнее давление приложения слишком низкое (внешняя утечка) обнаружение и сигнализация

* Обнаружение уровня воды в баке, сигнализация низкого уровня

* Обнаружение проводимости резервуара для воды, сигнализация высокой проводимости и остановка электролитической воды в бассейне CCELL

* Обнаружение температуры источника питания электролизера CCELL, обнаружение напряжения электролитической ячейки CCELL и сигнализация

* Розетка имеет защиту от избыточного давления, что позволяет клиентам одновременно подключать водородные баллоны и генераторы водорода.

* Имеют сертификацию CE, CSA FCC

Экономичный и удобный

* Может разместить непосредственно рядом с газовым прибором, что экономит дорогостоящие затраты на установку трубопровода от камеры источника газа до испытательной камеры и проблемы с заменой газового баллона.

* Истинно высокая чистота водорода без повреждения детектора ГХ

* Не нужно добавлять электролит, не нужно покупать и заменять влагопоглотитель

* Непрерывная работа 24 часа в сутки для максимальной производительности

Беззаботный сервис

* Весь гарантийный срок машины составляет два года

* Бесплатное техническое обслуживание для оригинальных инженеров два раза в год на всю жизнь

* Оригинальные аксессуары увеличивают возможности позднего расширения хоста

* Функция автоматического увлажнения (опционально)

* Имеется внешнее ведро, устройство связи и управления. Когда хозяин обнаруживает, что уровень воды в резервуаре для воды слишком низкий, он автоматически пополняет воду, обеспечивая долгосрочную работу.

* Функция каскадного управления (опционально)

* Может управлять несколькими генераторами водорода одновременно, поддерживать несколько ГХ

* Один газогенератор неожиданно останавливается, другие генераторы автоматически рассчитывают и выполняют компенсацию расхода для обеспечения нормальной работы всех ГХ.

* Длительная непрерывная работа, водород высокой чистоты истощается

Программное обеспечение для ПК (опционально)

* Включает настройку прибора и мониторинг работы на стороне ПК

* Каскадное управление на стороне ПК

Технические параметры

Модель	PGH2-100 plus
Метод получения водорода	Получить водорода из чистой воды с помощью протонообменной мембраны СРЕМ

Чистота	99.9996%
Максимальный поток	100 мл / мин
Максимальное давление	11 бар (160 фунтов / кв. Дюйм)
Точность давления	0.1бар (±5%)
Единица давления / температуры / объема	Бар фунт / кв.дюйм кПа / ° С ОФ / scm scf
Объем резервуара для воды	2,5 л, объем чистой воды для электролиза 2 л
Требования к качеству воды	Для чистой или деионизированной воды рекомендуется выбирать источник воды с удельным сопротивлением более 5 МОм (расчетное допустимое значение более 1 МОм)
Генератор для хранения газа	Максимум 50 мл, даже если он протекает, он не достигнет опасной концентрации водорода
Дисплей	Сенсорный ЖК-экран 128 * 64 пикселей, и с физическими кнопками, в реальном времени отображает давление экспорта, качество воды, условия работы машины и аварийные сигналы и т. д.
Спецификация выхода	Газовый соединитель по спецификации 1/8 интерфейса Swagelok
Максимальный шум	46dB(A)
Размер внешнего вида	230 (широкий) * 355 (глубокий) * 410 (высота) мм
Вес	20кг
Источник питания	Электропитание 110-120В 60Гц / 220-240В 50Гц
Рабочая температура, температура и влажность	15-40 ° С 0-80%, без конденсации