

Серия Sciway PA



Каталитический фильтр для удаления углеводородов

Производство сухого чистого воздуха на месте в лабораторных условиях

Используется совместно с генератором азота высокой чистоты серии Sciway HN.

Круглосуточная непрерывная подача газа при подключении к электричеству, что исключает необходимость замены баллонов

Технический механизм

Каталитический фильтр для удаления углеводородов серии Sciway PA нагревает воздух, вырабатываемый генератором Sciway HN, до определенной температуры и через катализатор окисляет углеводородные вещества в воздухе с образованием воды и углекислого газа. После прохождения через осушители и молекулярные сита для удаления воды и углекислого газа получается нулевой воздух с общим содержанием углеводородов менее 0,05 PPM.

Основные характеристики продукта

- ▶ Общее содержание углеводородов менее 0,05ppm
- ▶ Автоматическая регенерация веществ, удаляющих углеводороды, прибор не требует обслуживания
- ▶ Улучшает чистоту воздуха
- ▶ Удаляет загрязнения от распространенных углеводородных соединений
- ▶ Продлевает срок службы хроматографических колонок
- ▶ Улучшает базовую линию детектора



СЕРИЯ PA

Требования к входному газу	сухой чистый воздух с чистотой 99,99% или выше, с относительной концентрацией углеводородов ≤ 100 PPM
Чистота азота на выходе	сухой чистый воздух с чистотой $\geq 99,999\%$, относительная концентрация углеводородов $\leq 0,05$ PPM
Входное давление газа	0-0,7МПа
Давление газа на выходе	то же, что и входное давление
Скорость газа на входе	500мл-3л
Скорость газа на выходе	500 мл-3 л, можно использовать с несколькими блоками ГХ/ГХ-МС
Воздухозаборник	количество 1, соединитель с наконечником 1/8
Выход воздуха	количество 1, соединитель с наконечником 1/8
Источник питания	220В \pm 10% 50~60Гц
Напряжение	150 Вт
Размер (Д×Ш×В)	160x300x365 мм (Д x Ш x В)
Масса	15-18 кг
Требования к окружающей среде	0-40°C, хорошо проветриваемое помещение

