

Генератор азота I.C.T-SBM



Модульный газогенератор азота использует технологию PSA (адсорбция с переменным давлением) и воздух в качестве сырья. I.C.T-SBM оснащен качественным адсорбентом, который при определенном давлении поглощает кислород, но не азот. Программируемое управление пневматическими клапанами контролирует циклы адсорбции под давлением и вакуумной десорбции, что обеспечивает полное разделение кислорода и азота, позволяя получать азот высокой чистоты.

Компактный и модульный дизайн позволяет легко интегрировать генератор в различные производственные процессы, обеспечивая

стабильное и эффективное снабжение азотом.

Преимущества

- Стандартный адсорбер, модульное производство.
- Автоматическое переключение клапанов под управлением программируемого контроллера.
- Оперативный контроль чистоты азота.
- Автоматическое удаление некондиционного азота.
- Автоматический режим ожидания при отсутствии потребления азота.
- Онлайн-отображение рабочего состояния клапанов в режиме реального времени.

Применение

- Применение в электронной промышленности: SMT перекомпоновка.
- Лазерная резка и сварка.
- Защита от коррозии в нефтяной и газовой промышленности.
- Использование в химической промышленности для создания инертной атмосферы.

Технические характеристики генератора азота

Модель	I.C.T-3СВМ	I.C.T-5СВМ	I.C.T-30СВМ	I.C.T-35СВМ	I.C.T-40СВМ
Производительность	2 Нм3/ч	4,3 Нм3/ч	32 Нм3/ч	36 Нм3/ч	42 Нм3/ч
Степень чистоты азота	99,999 %		99,99 %		
Давление воздуха	0,7~0,8МПа				
Давление азота	0,6~0,7МПа				
Шум	70 дБ				
Источник питания	220 В переменного тока, 50 Гц/60 Гц, 0,35 кВт				
Интерфейс	Сенсорный экран + ПЛК				
Расход воздуха	0,3 м ³ /мин	0,7 м ³ /мин	3,2 м ³ /мин	3,6 м ³ /мин	4,2 м ³ /мин
Бензобак	Встроенный				
Размер машины (мм)	570 x 630 x 1690	735 x 630 x 1690	1930 x 630 x 1690	2090 x 630 x 1690	2140 x 630 x 1840
Вес	180 кг	260 кг	350 кг	750 кг	800 кг