

Генератор жидкого азота NZN29-40DY



Генератор жидкого азота предназначен для получения высокочистого $\geq 99\%$ азота в жидком агрегатном состоянии с температурой кипения до $-195,8\text{ }^{\circ}\text{C}$ и концентрацией остаточного кислорода до $0,01\%$ из чистого сухого сжатого атмосферного воздуха. Метод получения жидкого азота основан на принципе адсорбции под давлением, при этом в качестве адсорбента используются молекулы высококачественного углерода, под определенным давлением из воздуха выделяется азот. После очистки и осушки сжатого воздуха в адсорбере проводится адсорбция под давлением и десорбция при пониженном давлении. Как правило, в системе устанавливаются две адсорбционные колонны, одна из которых адсорбирует полученный азот, а другая - десорбирует и регенерирует, и автоматически управляется программой PLC, чтобы обе башни работали поочередно. Готовый азот затем пропускается через хладагент Стирлинга для получения жидкого азота.

Производитель:
Модель: NZN29-40DY
Страна: Китай

Особенности: Быстрый запуск и быстрое охлаждение; Высоконадежные основные компоненты системы; Генератор азота с адсорбцией под давлением использует воздух в качестве сырья и высококачественное углеродное молекулярное сито в качестве адсорбента; В комплектацию входит: аппарат высокого давления, фильтр, буферная емкость, сублимационная сушилка, адсорбционные колонны, резервуар для хранения чистого азота, установка сжижения - обеспечение охлаждения для сжижения азота путем использования дроссельного охлаждения при регенерации смешанной рабочей среды.

Характеристики

Электропитание	380 В, 50 Гц
Тип размещения компонентов	интегрированный
Производительность по жидкому азоту	40 л/24 часа
Производительность генератора азота	1200 л/час
Чистота жидкого азота	≥ 99 %
Встроенный сосуд хранения азота	наличие
Система фильтрации воздуха	наличие
Система осушения воздуха	наличие
Тип охлаждения	воздушный
Температура сжиженного азота	до -196 С
Система безопасности	наличие
Компрессор воздушный	безмасляный, турбо, до 8 бар
Ожигитель газообразного азота	наличие
Цифровой контроллер	наличие
Дисплей управления	сенсорный
Уровень шума	до 78 дБ
Внешние габариты, (Ш)×(Г)×(В), мм	1500 × 1000 × 2000
Вес, кг	550
Энергопотребление, Вт	8500