

## ▶ Цифровой дозатор

### Принцип работы

Цифровой дозатор серии XHGY-B - это оборудование третьего поколения. Ядро управления применяет PLC Сименса, что отличается высокой стабильностью и надёжностью. Индикатор применяет жидкокристаллический сенсорный экран высокого класса, что удобно для эксплуатации. Широко используется для управления точной дозировки при флотации чёрной, цветной, драгоценной металлической или неметаллической руды, а также угля, чтобы полностью изменить явление низкого извлечения руды, которое вызывает из-за неточной дозировки ручной работой.

### Особенности цифрового дозатора XHGY-B



По использованию контрольного клапана высоты можно регулировать стабильность высоты жидкого лекарственного средства дозировочной бачки, чтобы обеспечить неизменный расход при запуске электромагнитного клапана.

Место дозирования можно увеличиваться до 256 мест, которые удовлетворяют требования ко комплексному обогащению нескольких ценных минералов для крупных обогатительных фабрик.

Доза реагента каждого места составляет 0-3000 мл/мин (При необходимости, по использованию клапана большого размера, доза реагента за каждое место достигнет до 5000 мл/мин), предназначен для нормированной дозировки для разных видов кислотнощелочных реагентов. Для дозировки с большой дозой необходимо применять дозаторный насос.

Калибровки, настройки и исправление расхода могут быть выполнены с помощью хорошего интерфейса «человек - машина».

Многие варианты дозировки реагента должны быть установлены согласно разным способам обогащения и производительностям разных руд.

Статистика дозирования единственного места и накопительной дозировки реагента может быть осуществлена, и дозирование реагентов может быть рассчитано по их классификации.

Погрешность между автоматической дозировкой реагента и фактическим измерением составляет менее 3%, но точность гораздо выше, чем ручной операцией.

Настройки параметров разных мест дозировки защищаются паролями, чтобы избежать человеческого изменения параметров.

Безопасно и надёжно: с функциями защиты от выключения питания, когда еще раз подводят электрический ток, не нужно снова установить параметры.

Система применяет открытую и стандартную структуру, и предпринимательная локальная вычислительная сеть может быть доступна с помощью расширительной модули.

### Особенности оборудования

Простота в техническом обслуживании: специальный магнитный клапан для дозировки реагента обеспечивает гладкость дозаторной трубы, и избегает явления засорения выжимок реагентов.

Стабильная дозировка реагента: устройство постоянного давления регулирует уровень жидкости ящика реагента на том же уровне.

Улучшение технологии: полезно для технологического управления обогатительной фабрики, и удобно для регулирования технологических показателей обогатительной фабрики.

Экономия и практичность, можно избежать неправильной человеческой операции, стабилизировать обогатительные показатели, исходя из предпосылки достижения однородных технологических показателей расход реагента снижается значительно.

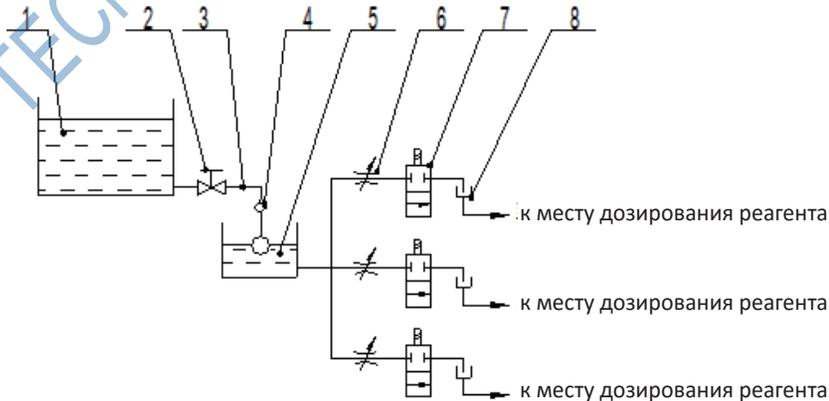
Отличная конструкция: бак реагента, постоянное устройство жидкого реагента и разные клапаны изготовлены из нержавеющей стали, и имеют высокую антикоррозийность.

### Принцип работы



Приготовленный лекарственный раствор поступает в напорный бак реагента высокого уровня но.1, затем раствор автоматически течет в бак реагента низкого уровня но.6 с помощью разности уровнем жидкости, клапан для постоянного уровня но.4 контролирует уровень на постоянное состояние в баке реагента низкого уровня но.6, протекающий объём через регулировочный клапан но.6 и клапан управления но.7 зависит от степени открытия регулирующего клапана и времени запуска клапана управления; и время запуска клапана управления контролируют главной машиной автоматически, то есть контролируют расход жидкости.

Электропитание: AC 220V; Частота: 50/60 Hz; Мощность одного места: 30 W; Рабочая температура: 0-40°.



Схематическое изображение конструкции

1.Напорный бак для реагентов; 2.Шаровой клапан; 3.Соединительный трубопровод; 4.Клапан постоянного уровня жидкости; 5.Бак назкий для реагентов; 6.Регулирующий клапан; 7.Клапан управления; 8. Амортизатор раствора реагентов

Примечание: клиент сам подготовит пункты но.1,2,3 на чертеже, а пункты 4, 5, 6, 7, 8 предоставляются с .комплексом оборудования.