

Automatic Seed Counter

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Автоматический счетчик семян

Модель	А	В	С
Диапазон применения	Подходит для средних и мелких семян пшеницы, рапса, цветов, овощей и т.д.	Подходит для больших семян кукурузы (кукуруза), соя, подсолнечник и др.	Подходит для больших, средних и мелких семян

1. Функции

Прибор может автоматически рассчитывать гранулированные объекты в соответствии с настройками пользователя. Когда количество элементов соответствует заданной настройке пользователя, прибор автоматически прекратит работать.

2. Принцип работы

При помощи электромагнитного поля создается вибрация, которая провоцирует корректное движение элементов. Фотоэлектрические преобразователи фиксируют импульсы в цепи и передают данные через усилитель формирования инверсии фазы в цифровой светодиодный дисплей чтения. Фотоэлементы фиксируют каждый элемент в память компьютера. Программа регулирует процесс подсчета элементов в соответствии с заданными параметрами прибора.

(1) Электромагнитные вибрационные питатели: семена помещаются на катушке с желоба в спираль.

(2) В спиральной канавке семя падает при достижении заглушки портов. Падает, варьируя ток через фотоэлектрические области, преобразование проецируется на кремниевых фотоэлементах.

(3) Подсчет цепи с помощью микрокомпьютера чип AT89S52 полный контроль (Atmel Corporation), взять с разделением времени сканирования. Сигнал через внешние прерывания Порты AT89S52, AT89S52 в сумме пяти цифровой обработке, каждая цифровая трубка памяти данных, хранящихся в AT89S52, AT89S52 контролирует выбор цифрового сигнала.

AT89S52 считывает изменение значения в строку через последовательный порт, выход TXD направлен в кодированную цифровую трубку из 8-разрядный регистров сдвига 74LS164 8. Смещен в дисковод общий анод светодиодный цифровой дисплея, пять числа светодиодных строк в токоограничивающих резисторов, равномерную яркость ударов.

(4) Созданный управляющий сигнал отключения электроэнергии контролируется AT89S52, когда заданное число отсчетов совпадает с числом, реле прекращает питание.

(5) «Значение индекса плюс-минус», влево, вправо» для установки значения по умолчанию. Еще раз нажмите кнопку «Настройки», запуск установки среды, цифровой дисплей 00000. Пользователь может просматривать по умолчанию, нажмите кнопку «Просмотр», чтобы просмотреть функции будет автоматически возвращаться к предыдущим данным.

3. Структура



1. Кронштейн лотка. 2. Лоток. 3. Светодиодный дисплей. 4. Стрелки (вверх, вниз, влево, вправо). 5. Установка числовых параметров. 6. Просмотр значений. 7. Индикатор питания. 8. Самокалибровки. 9. Самокалибровки VN. 10. «Очистить» значения. 11. Кнопка запуска. 12. Регулятор скорости. 13. Регулятор.

4. Использование инструмента

1. Лоток:

Выберите соответствующий лоток образца в зависимости от размера семян (или других гранулированных объектов).

2. Установки:

Нажмите кнопку питания для включения прибора, светодиодный дисплей показывает «00000», нажмите кнопку «Настройки», чтобы установить желаемое количество подсчета вместе с клавишами со стрелками, нажмите кнопку «Просмотр», светодиодный дисплей показывает заданное значение.

3. Самостоятельная калибровка:

Для того, чтобы убедиться в правильности работы прибора, пользователь может использовать функцию самокалибровки для проверки прибора. Самостоятельная калибровка 1 для низких частот; самокалибровка 2 для высоких частот. Например, если заданное значение 1000, пресс-самокалибровки 1 или самокалибровка 2, чтобы отображаемое значение достигло заданного значения 1000, если прибор перестает работать, то это означает, что прибор работает нормально, если оно дойдет до заданного значения, и продолжает считать, это означает, что устройство не функционирует должным образом.

4. Очистка:

На экране, в любое время, когда пользователь нажимает на кнопку «Очистить», на дисплее отображается «00000».

5. Подсчет:

По нажатию кнопки «кол» , прибор начинает отсчет семян.

6. Регулировки скорости:

Вы можете регулировать скорость счета семян, файл 1 является самым медленным, в то время как файл 7 является самым быстрым.

Работа оборудования: Поместить семена в лоток, установить необходимое количество и нажмите кнопку «Количество», чтобы сосчитать. Пользователь может регулировать скорость в зависимости от потребности. Когда число достигает заданного значения, инструмент автоматически останавливается. В следующий раз, когда вы хотите посчитать семена, пожалуйста, нажмите «Очистить», чтобы удалить последнее значение отображается на экране.

5. Примечание

1. Несколько образцов зерна в смеси с другими примесями образцов семян будут сформированы с учетом проекции руководства и счета.
2. Выберите соответствующую строку диска на нужное количество семян (количество таблеток или других частиц), а затем падение производства проекции, считать одной единицей.
3. Количество семян в лотке не должно быть слишком большим, т.к. электромагнитные колебания не дадут результата.
4. Если машина дала сбой и не реагирует на команды, перезапустите прибор сменой питания.

6. Техническое обслуживание

1. Цифровой дисплей не горит, проверьте контакты, выключатели и предохранители.
2. Катушка подачи двигается медленно и с шумом, пожалуйста, настройте положение железного сердечника при встряхивании стола и сделайте зазор электромагнита в 0.5 мм.
3. Фотоэлектрические заглушки портов и блоков не срабатывает или максимальная ширина падающих семян составляет более 4 мм, выньте катушку, использовать ф2 слот падения , чтобы исключить препятствия.

7. Технические характеристики

Диапазон счета: малые и средние образцы частиц крупных частиц образца	От 0.7 до 4 мм × 0.7 до 12 мм От 3 до 10 мм × 3 до 12 мм
Точность подсчета	2/1000 крупных и средних частиц (в зависимости от скорости) 4/1000 от мелких частиц (в зависимости от скорости)
Скорость счета	≥ 1000/3 мин (этот параметр на более медленной скорости 2-файл для стандартного расчета. Если вы хотите быстрее, вы можете перенести на 3–7 файлов.)
Подсчет	От 1 до 99999
Заданные автоматические параметры	Любое число от 1 до 99999
Самокалибровки частоты	F = 1~2 Гц, F = 10~20 Гц
Габариты	196 × 254 × 150 мм
Внешний источник питания	220 В ~ ± 20 В ~ 50 Гц
Мощность	Менее 20 Вт, с заземлением
Непрерывное время работы	≥ 5 часов
Атмосферное давление	750 ± 30 мм рт.ст.
Рабочая температура	От 0 до 40 °С
Относительная влажность	Менее 80% при 20 °С
Аппаратная функция	Заданное значение, схема автоматической калибровки