Вертикальный вакуумный упаковщик Roal Pack DZZ300 и DZZ400 Инструкция по эксплуатации и обслуживанию оборудования

Содержание:

Введение

1. Принцип работы

2. Основные технические характеристики

3. Панель управления DZX-300

4. Панель управления DZX-400

5. Неисправности и метод их исключения

6.Техническое обслуживание

7.Меры предосторожности

Введение

Это оборудование в основном применяется для запечатывания упаковочных материалов. С помощью вертикального вакуумного упаковщика можно упаковывать твёрдые, порошкообразные, пастообразные и другие продукты. После вакуумной упаковки предотвращается процесс окисления продуктов и появление плесени. Продукты останутся свежими и у них будет продлён срок хранения, а для некоторых товаров можно эффективно уменьшить внешний вид, их легко транспортировать и хранить. Широко используют в пищевой, медицинской, электронной, химической и других областях, что является одним из лучших вариантов для заводов, магазинов, сферы услуг и т. д.

Вакуумные упаковщики серии DZX управляются низковольтной печатной платой, они безопасны, надёжны, просты в эксплуатации и обслуживании. Вакуумная камера и корпус изготовлены из высококачественной нержавеющей стали, обладают хорошими герметизирующими характеристиками и приятным внешним видом. С помощью панели управления можно регулировать температуру и время запечатывания, охлаждения в соответствии с различными упаковочными материалами и требованиями к упаковке,также оснащены печатающим устройством, после запечатывания на линии есть возможность напечатать дату истечения срока годности, дату изготовления, серийный номер и другой любой текст.

1. Принцип работы

При включении питания нажмите верхнюю крышку, начнут работать электромагнитный клапан и вакуумный насос. Когда вакуум достигает заданного значения, вакуумный насос перестаёт работать, вакуумная камера и подушка безопасности находятся в состоянии отрицательного давления. Теперь воздушный клапан откроется, воздух поступает в подушку безопасности, подушка безопасности набухает и включается обогрев. Клапан снова открывается, для завершения работы.

2. Основные технические характеристики

С техническими характеристиками можете ознакомится в Таблице 1.

Таблица 1

Модель	DZZ300	DZZ400
Напряжение(В)	220	220
Мощность(кВт)	1,2	1,2
Габаритные размеры(мм)	428x430x883	570x440x900
Габаритные размеры в упаковке(мм)	498x500x940	625x625x990
Длина запайки(мм)	300	400
Ширина уплотнительного шва(мм)	10	10
Производительность вакуумного насоса ($м^3$/ч)	14,4	20
Вес нетто(кг)	80	80
Вес брутто(кг)	85	85

3. Панель управления DZX-300

Панель управления вертикального вакуумного упаковщика Roal Pack DZX-300 изображена на Рисунке 1.

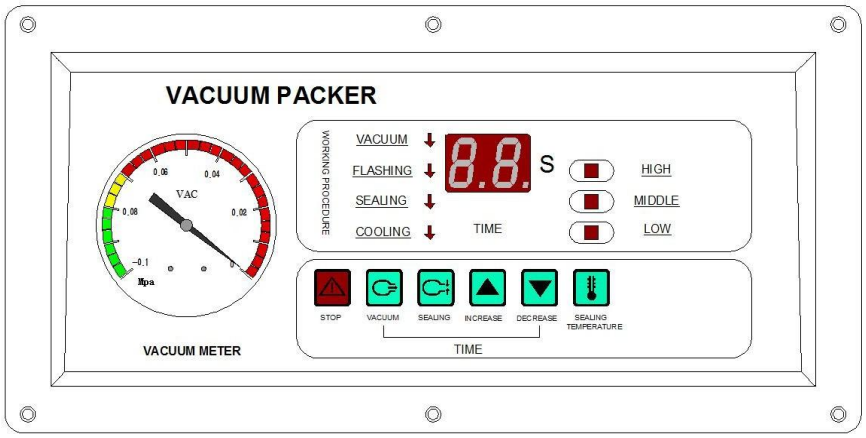

Рис 1.

Оборудование должно быть расположено горизонтально, помещение должно быть хорошо проветриваемым.

Должен быть источник питания и убедитесь, что он соответствует настройке напряжения оборудования.

Перед работой уровень масла вакуумного насоса должен составлять 3/4. Если уровень масла меньше 1/2 , необходимо заполнить. Слишком высокий или слишком низкий уровень масла повлияет на работу насоса и срок его службы.

Включите питание.

Нажмите «Vacuum», загорится светодиодный индикатор вакуума, нажмите «▲» и «▼», чтобы отрегулировать время.

Нажмите «SEALING», загорится светодиод запечатывания, нажмите «▲» и «▼», чтобы отрегулировать время . Обратите внимание: начните тестирование с низкой до высокой температуры.

Нажмите «SEALING», загорится светодиод охлаждения, нажмите «▲» и «▼», чтобы отрегулировать время охлаждения. Обратите внимание, что разные материалы или толщина имеют разные результаты.

Все приведённые выше данные, после установки автоматически сохранятся.

4. Панель управления DZX-400

Панель управления вертикального вакуумного упаковщика Roal Pack DZX-300 изображена на Рисунке 2.

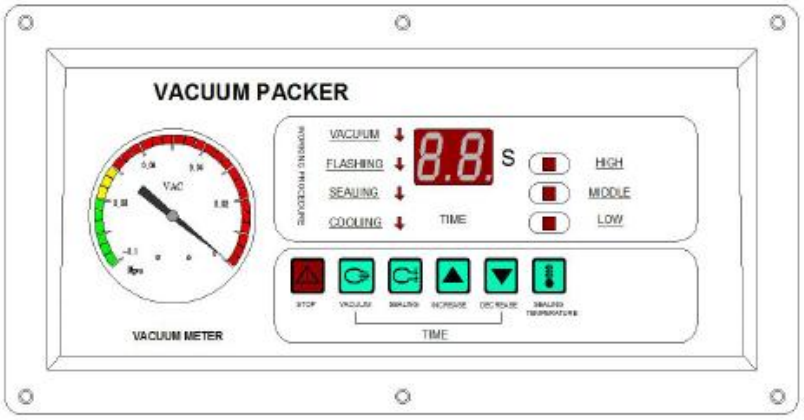

Рис 2.

Оборудование должно быть расположено горизонтально, помещение должно быть хорошо проветриваемым.

Должен быть источник питания и убедитесь, что он соответствует настройке напряжения оборудования.

Перед работой уровень масла вакуумного насоса должен составлять 3/4. Если уровень масла меньше 1/2 , необходимо заполнить. Слишком высокий или слишком низкий уровень масла повлияет на работу насоса и срок его службы.

Включите питание.

Нажмите «Vacuum», загорится светодиодный индикатор , нажмите «▲» и «▼», чтобы отрегулировать время вакуума.

Нажмите «SEALING», загорится светодиод запечатывания, нажмите «▲» и «▼», чтобы отрегулировать время запечатывания. Обратите внимание: начните тестирование с низкой до высокой температуры .

Нажмите «SEALING», загорится светодиод охлаждения, нажмите «▲» и «▼», чтобы отрегулировать время охлаждения.

Все указанные выше данные после установки компьютер автоматически сохранит.

Если во время работы возникла чрезвычайная ситуация, нажмите «СТОП», оборудование прекратит работу и откроет верхнюю крышку.

5. Неисправности и метод их исключения

Если у вас появились различные неисправности,вы можете найти в Таблице 2 мотоды исправления.

Таблица 2

Неисправность	Причина	Метод исправления
Не высасывает воздух	1.Контактор поврежден. 2.Не подключено питание. 3.Ограничительный выключатель поврежден.	1.Замените контур. 2.Проверьте силовые звенья. 3.Замените или отрегулируйте выключатель.
Вакуум не удовлетворительно работает	1.Обратный ход вакуумного насоса. 2.Ослаблено какое-либо соединение. 3.Утечка воздуха в вакуумном камере. 4.Повреждено уплотнительное кольцо. 5.Время вакуумирования недостаточно велико.	1.Проверять и поменять. 2.Заменить уплотнительное кольцо. 3.Отрегулировать время.

Не запечатывает	1.Температура не установлена. 2.Температура установлена слишком низко. 3.Трансформатор поврежден. 4.Элемент поврежден. 5.Поврежден контактный элемент. 6.Повреждено реле. 7.Плохое соединение.	Заменить детали
Плохое уплотнение	1.Утечка воздуха в подушке безопасности или повреждение клапана уплотнения. 2.Температура и время уплотнения не соответствуют друг другу. 3.Пыль на уплотнительной планке. 4.Уплотнительная планка заблокирована.	1.Проверьте или замените подушку безопасности. 2.Отрегулировать. 3.Очистить. 4.Заменить тефлон. 5.Заменить нагревательный элемент.
Дым после герметизации	1. Грязь на уплотнительной планке. 2.Превышение температуры и времени уплотнения.	1.Очистить. 2.Отрегулируйте время и температуру.
Проблема с программой	1. Блок питания поврежден. 2.Ослаблен кабель БП.	1.Проверьте и измените. 2.Проверьте и снова соедините.

6.Техническое обслуживание

Регулярно проверяйте уровень масла вакуумного насоса, если он меньше 1/2, необходимо долить его (общее использование масла вакуумного насоса в соответствии со стандартами SH0528-92. Температура масла вакуумного насоса с использованием ISO-VG100 класса вязкости при 10℃ -40℃, температура масла вакуумного насоса с использованием ISO-VG32 класса вязкости при 0℃ - 10℃).

Регулярно проверяйте винты оборудования, если они ослаблены, немедленно закрепите его. Проверьте вал вращения, пружину вакуумной

камеры, гибкость деталей, если есть какой-либо блок, добавьте смазочное масло.

Время от времени проверяйте нагревательный элемент и тефлоновую ткань, при обнаружении проблем сразу меняйте детали на новые.

7.Меры предосторожности

Перед использованием оборудования необходимо заземлить его.

Когда только что закончили работу, запрещается прикасаться к уплотнительным деталям, иначе это может привести к травме.

Когда оборудование готово к работе, запрещается класть руки или другие предметы на уплотнительную планку, иначе вы можете повредить или повлиять на работу и пораниться.

Оборудование находящиеся в процессе установки и обслуживания, пожалуйста, отключите основное питание для защиты личной безопасности.

Если оборудование не используется в течение длительного времени, необходимо отключить основное питание.

Дополнительные сведения о товаре:

Изготовитель: Guangzhou Royal SYT Trading Co, Ltd Китай