

Руководство пользователя

Тестер силы обжима наконечников



Промышленное Оборудование Интернет Портал

Тел: +7 (812)602-77-08

E-mail: info@poip.ru

www.poip.ru

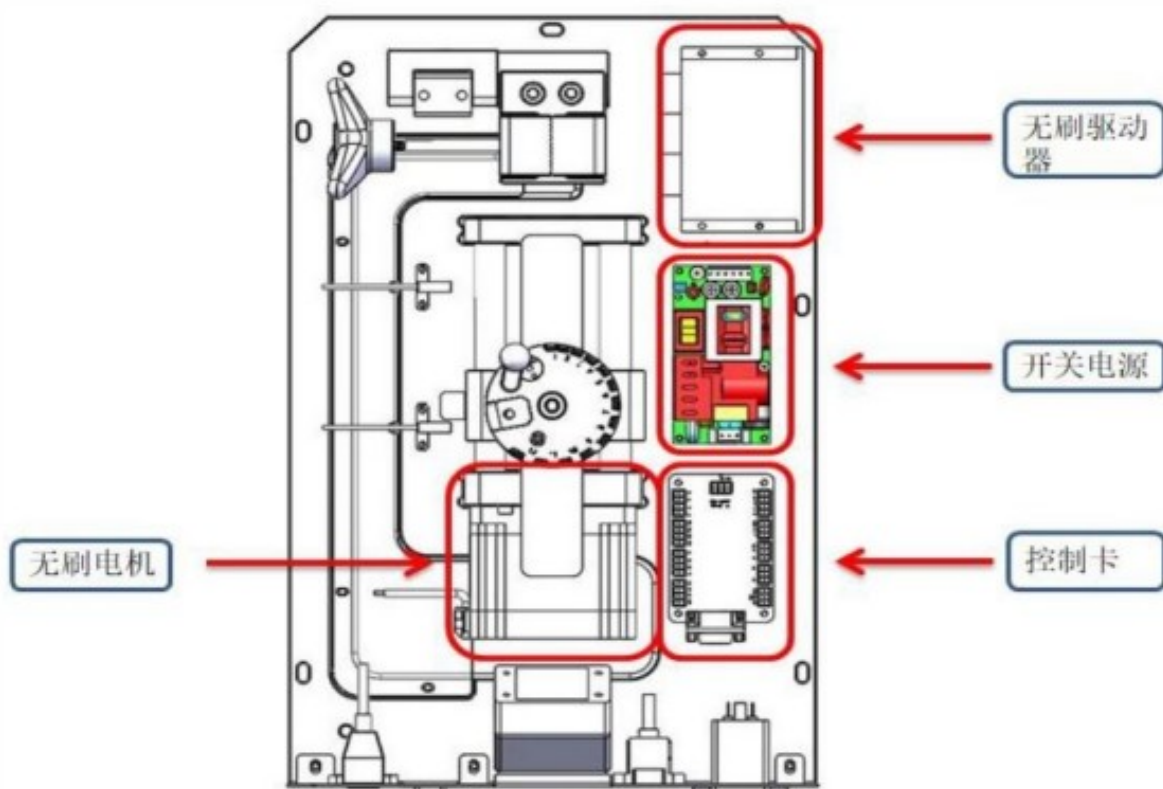
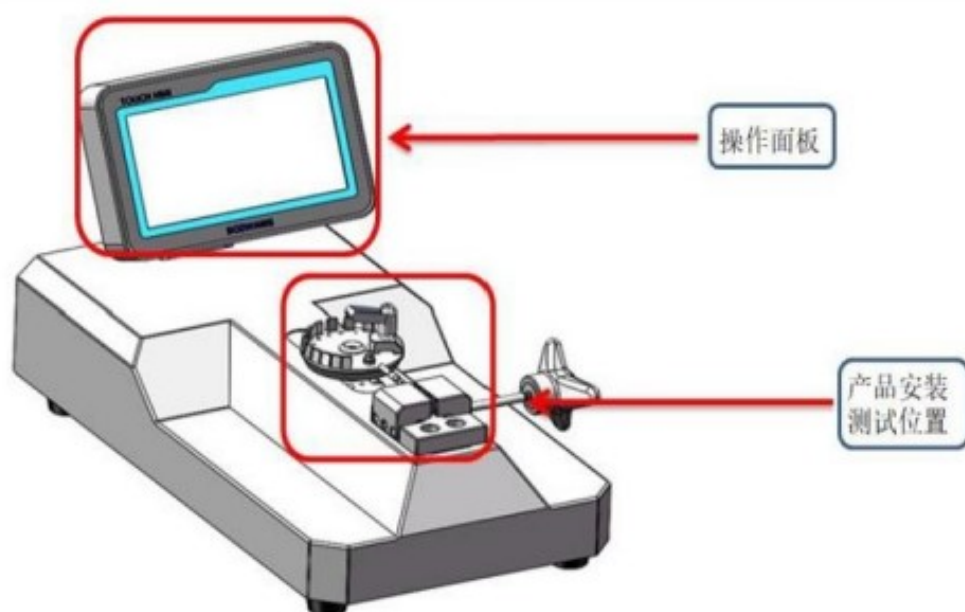
каталог

I. Описание детали.....	4
1. Общая схема.....	4
2. Область применения.....	5
3. Технические данные.....	6
2. Инструкции по технике безопасности.....	7
1. Общие положения.....	7
2. Знаки и условные обозначения.....	7
3. Основа безопасности.....	8
4. Общие правила техники безопасности.....	8
5. Запасные части.....	8
6. Энергетическое подключение.....	8
7. Техническая трансформация.....	8
8. Инструкции по технике безопасности в каждом разделе.....	8
9. Ответственность.....	9
3. Управляющие элементы и режимы работы.....	11
1. Общие положения.....	11
2. Предохранительное устройство.....	11
3. Операционный стол.....	12
4. Управление компонентами за операционным столом.....	13
5. Вход в учетную запись пользователя.....	14
6. Подробные сведения о функциях панели управления (основной интерфейс).....	15
7. Окно процесса.....	16
8. Интерфейс разрешений.....	17
4. введен в эксплуатацию.....	18
1. Общие положения.....	18
2. Интерфейс подачи энергии.....	18
3. Установка.....	18
4. Подготовительные работы перед первоначальным запуском.....	18
5. руководство по эксплуатации.....	18
1. Общие положения.....	18
2. Настройки и подстройка.....	18
Vi. Техническое обслуживание оборудования.....	19
1. Общие положения.....	19
2. Техническое обслуживание.....	19
3. План технического обслуживания.....	19
Vii. Устранение неисправностей.....	20
1. Общие положения.....	20
2. Запасные части.....	21
3. Капитальный ремонт в связи с отказом.....	21
8. Упаковка, транспортировка, инвентаризация и утилизация.....	22
1. Упаковка.....	22

2. Транспортировка.....	23
3. Хранилище.....	23
4. Утилизация.....	23
9. Список уязвимых частей.....	23
Х. Стандарты заводского контроля.....	25
XI, упаковочный лист.....	26

1. Instructions by components

1. General view

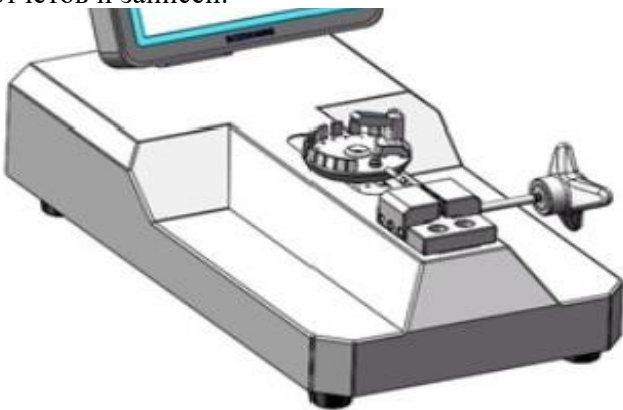


2. Область применения

Компания является известным поставщиком и производителем оборудования для обработки жгутов проводов, сталкиваясь с растущим производственным спросом перерабатывающей промышленности. Компания разработала и запустила в производство новый N1000E. Быстрая и эффективная трансформация является одной из важных особенностей этой модели, которая значительно повышает скорость, точность и удобство при обработке жгутов проводов; модульная плоская конструкция эффективно экономит пространство. Это оборудование подходит для самой обычной обработки жгутов проводов. Он также обладает следующими преимуществами:

презентация продукта

N1000E - это цифровое испытательное оборудование на растяжение, используемое для измерения силы натяжения клеммы проводки, сварочной клеммы и испытания силы натяжения водонепроницаемого болта. Его можно подключить к операционной системе терминала ПК для создания тестовых данных, отчетов и записей.



характеристика

- 12 видов положений измерительных карт терминалов и специальные зажимные головки для удовлетворения требований различных типов зажима измерений.
- Отображение кривой натяжения в режиме реального времени, простое и интуитивно понятное.
- Встроенная библиотека значений усилия по диаметру проволоки международного стандарта IEC60352, UL486A.
- Оснащен 7-дюймовым промышленным сенсорным экраном, что ускоряет работу.
- Оснащен программным интерфейсом на конце ПК, может выполнять запрос записи данных и печать отчетов.

3. Технические данные

3.1 Технические параметры

технический параметр

диапазон измерения	5-100 Н/0,5 - 100 кг
единица	Ньютона (Н), кг (КГ), фунт (ФУНД)
точность	± 1 %
Скорость измерения	МАКС 500 мм/мин
маршрутиция	60 мм
бегущей	Передаточные: RS 232
источник	110-240 В переменного
вес	10 кг
габаритные размеры	L 450 x W 235 x H 300

3.2 Условия окружающей среды

Рекомендуется поддерживать микроклимат в помещении, максимальная относительная влажность = 65%

Рекомендуемый температурный диапазон - 18-35 ° C

2. Инструкции по технике безопасности

1. Общие положения

С точки зрения функциональности и управления рисками тестер N1000E крепится к базовому станку для обработки жгутов проводов.

1.1 Целевая группа

При использовании тестера N1000E необходимо соблюдать инструкции по технике безопасности, описанные в этой главе.

Весь персонал, работающий с тестером N1000E или имеющий возможность связаться с этим оборудованием, должен понимать эту инструкцию.

1.2 Несоблюдение инструкций по технике безопасности

Перед отправкой каждый N1000E проходит проверку и заключительный тестовый запуск для обеспечения нормальной работы. Мы не несем ответственности за любой ущерб, причиненный несоблюдением инструкций по технике безопасности. В частности, ущерб, причиненный:

- ♦ Неправильное использование и эксплуатация
- ♦ Несоблюдение инструкций по технике безопасности, приведенных в руководстве по эксплуатации
- ♦ Неправильное или нерегулярное техническое обслуживание

2. Знаки и условные обозначения

В руководстве по эксплуатации вы найдете три различных символа, используемых для обозначения опасности и важной информации по технике безопасности.



опасности в руководстве по эксплуатации

предупреждать:

Этот знак предназначен для предупреждения вас о риске немедленной смерти, серьезных травм, необратимого психологического расстройства или значительного материального ущерба!



обратите внимание!



Этот знак предназначен для предупреждения вас об информации, которая может привести к травмам средней или незначительной тяжести, психологическим расстройствам или материальному ущербу!

обратите внимание на:

Этот знак предназначен для предупреждения вас о необходимости обеспечения технической или финансовой безопасности. Несоблюдение этих инструкций может привести к психологическим барьерам и потерям

Серьезное производство также может привести к производственным потерям.

3. Основа безопасности

3.1 Определение концепции безопасности

Обеспечение личной безопасности осуществляется главным образом за счет осведомленности о технике безопасности и разработки средств защиты, предотвращающих их травмирование. Концепция безопасности требует, чтобы система обработки жгутов проводов была оснащена

необходимыми защитными барьерами и предохранительными устройствами, которые контролируются цепью безопасности.

3.2 Предохранительные устройства

В качестве дополнительного устройства по желанию пользователя могут быть установлены дополнительные предохранительные устройства. Эти защитные устройства могут быть оснащены специальными предохранительными выключателями. Стандартная конфигурация машины не замыкает цепь безопасности всей системы при включении или снятии защитного кожуха.

3.3 Источник питания

Переведите главный выключатель питания в положение, при котором задняя кнопка поднята, отсоедините шнур питания и выключите устройство.

3.4 Снимите защитную крышку



Защитный экран разрешается снимать только после выключения устройства и отсоединения шнура питания из-за консоли. Снимать и заменять защитную крышку разрешается только уполномоченному персоналу. Перед возобновлением работы N1000E убедитесь, что все экраны и предохранительные устройства установлены правильно.

4. Общие правила техники безопасности

4.1 Правовые нормы

Должны следовать общим национальным и местным правилам техники безопасности и предотвращения несчастных случаев, а также соответствующим производственным правилам и нормативам.

4.2 Обязательность осмотра и технического обслуживания



Пользователь должен запускать N 1000E только в том случае, если машина находится в рабочем состоянии. При этом должен строго соблюдаться временной интервал, указанный в главе "Техническое обслуживание оборудования" данной спецификации.

5. Запасные части



Только оригинальные запасные части. При использовании запасных частей других марок устройство N1000E может быть повреждено, что приведет к травмам и материальному ущербу. Компания не несет ответственности за ущерб или телесные повреждения, вызванные использованием оригинальных запасных частей или материалов, отличных от N1000E. При использовании неоригинальных запасных частей все положения о гарантии качества остаются в силе.

6. Энергетическая связь

Устройство может быть подключено только к одной розетке заземления. Прежде чем снимать защитный кожух, выключите устройство и отсоедините шнур питания из-за консоли.

7. Техническая трансформация



Никакие расширенные или преобразующие технические модификации не должны вноситься в N1000E без письменного разрешения.

8. Инструкции по технике безопасности в каждом разделе

Дополнительные инструкции по технике безопасности приведены в разделах данного руководства по эксплуатации. Они указывают на конкретные потенциальные опасности.

Пользователи должны строго следить за этими устройствами

Все инструкции по эксплуатации.

9. Ответственность

9.1 Уполномоченный персонал

Работать с N1000E разрешается только уполномоченному персоналу. Уполномоченное лицо должно обладать необходимым опытом, профессиональными знаниями, необходимой подготовкой и официально взять на себя определенную ответственность.

9.2 Определение полномочий (ответственности)

9.2.1 Пользователи (заказчики)

Как юридическое лицо с уровнем ответственности 1, клиент несет ответственность за правильное использование N1000E. В то же время заказчик несет ответственность за надлежащее обучение операторов и определение уполномоченного персонала. У него есть четкие рамки полномочий и полномочия руководить уполномоченным персоналом.

9.2.2 Операторы (обученные техническим персоналом заказчика)

- ♦ Эксплуатация N1000E
- ♦ Выполните операцию в соответствии с инструкциями специалиста
- ♦ Принять надзор и обучение технического персонала

9.2.3 Технический персонал (обученный специалистом по техническому обслуживанию)

Технические специалисты отвечают за следующие работы:

- ♦ Ввод в эксплуатацию и монтаж N1000E,
- ♦ Независимый наблюдатель и проводитель испытаний
- ♦ Поиск и устранение неполадок
- ♦ Выполнять регулярный ремонт и техническое обслуживание
- ♦ Обеспечить нормальную работу системы безопасности

9.2.5 Специалист по техническому обслуживанию (обученный)

Специалист по техническому обслуживанию - это сотрудник или лицо, специально назначенное отвечать за:

- ♦ Установите N1000E по месту нахождения заказчика и плавно вводите его в эксплуатацию
- ♦ Ремонт и капитальный ремонт
- ♦ Обеспечить удаленную техническую диагностику

9.3 Квалификация и обучение

пользователь

- ♦ Должен иметь соответствующий опыт в управлении персоналом и оценке рисков
- ♦ Необходимо прочитать и понять руководство по эксплуатации, особенно главу 2 "Инструкции по технике безопасности"

оперативный персонал

- ♦ Обучение техническим персоналом без профессионального опыта
- ♦ Технический персонал может определить объем задач оператора и соответствующим образом обучить его

ремесленник

- ♦ Обучение базовым механическим навыкам или профессиональному опыту
- ♦ Получил основные инструкции по эксплуатации N1000E от специалиста по техническому обслуживанию
- ♦ Руководство по эксплуатации должно быть прочитано и понято
- ♦ Руководство по эксплуатации должно быть доступно в любое время

Специалист по техническому обслуживанию

- ♦ Профессиональная подготовка в области механики или электротехники
- ♦ Прошли специальное обучение по работе с продуктами

3. Управляющие элементы и режимы работы

1. Общие положения

В этой главе в основном описываются устройства безопасности, устройства управления оператором, компоненты дисплея, а также их функции и расположение.

2. Предохранительное устройство



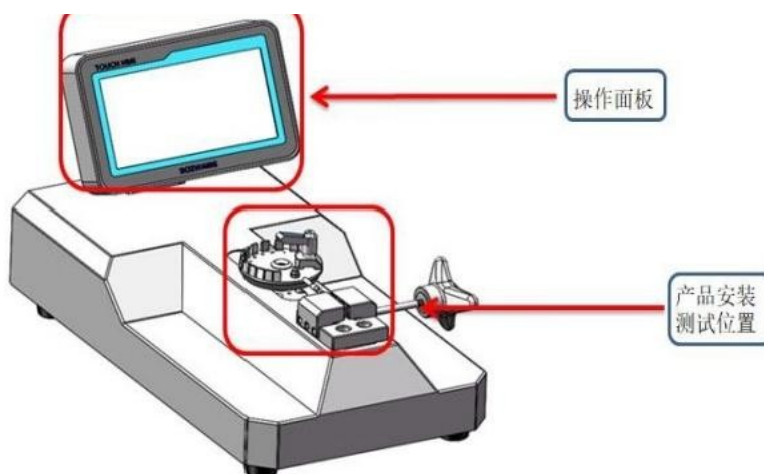
N1000E Оснащен защитным кожухом, для обеспечения которого оператор должен быть оснащен необходимыми предохранительными устройствами, предохранительными цепями и т.д.

2.1 Шнур питания и выключатель питания



На задней панели пульта управления шнуром питания. Напряжение на N1000E полностью отключается, только когда вы вынимаете шнур питания из устройства, и все функциональные устройства не заряжаются.

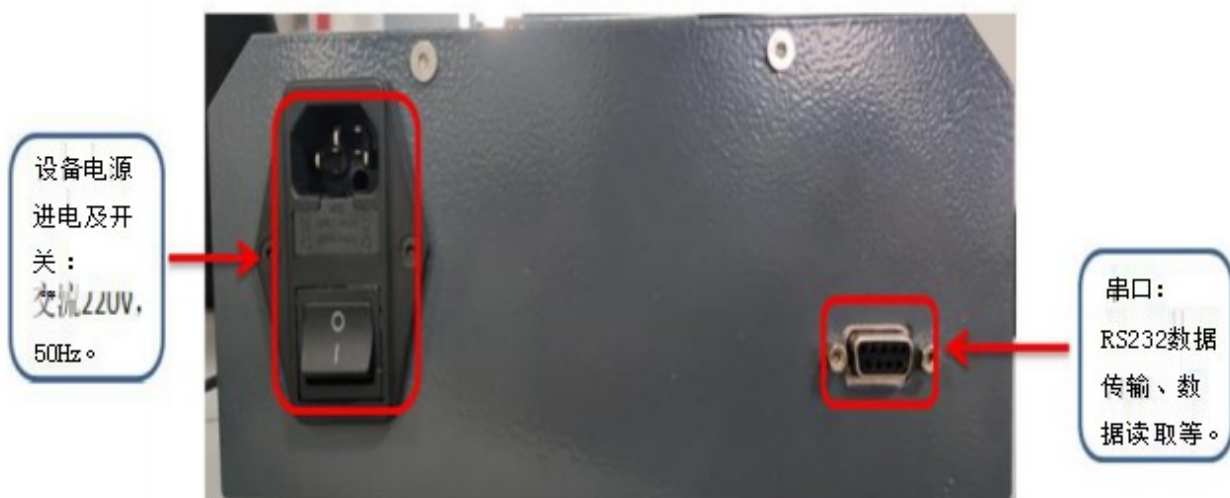
3. Операционный стол



Панель управления: Промышленный сенсорный экран.

Установка изделия и тестовое положение: измерьте фиксированное положение изделия.

4. Приведите в действие компоненты, расположенные заподшоной



Примечание: Конкретные ключевые функции показаны на рисунке выше:

5. Вход в учетную запись пользователя



Поле ввода учетной записи: щелкните, чтобы выбрать имя учетной записи для входа. 1000 N S

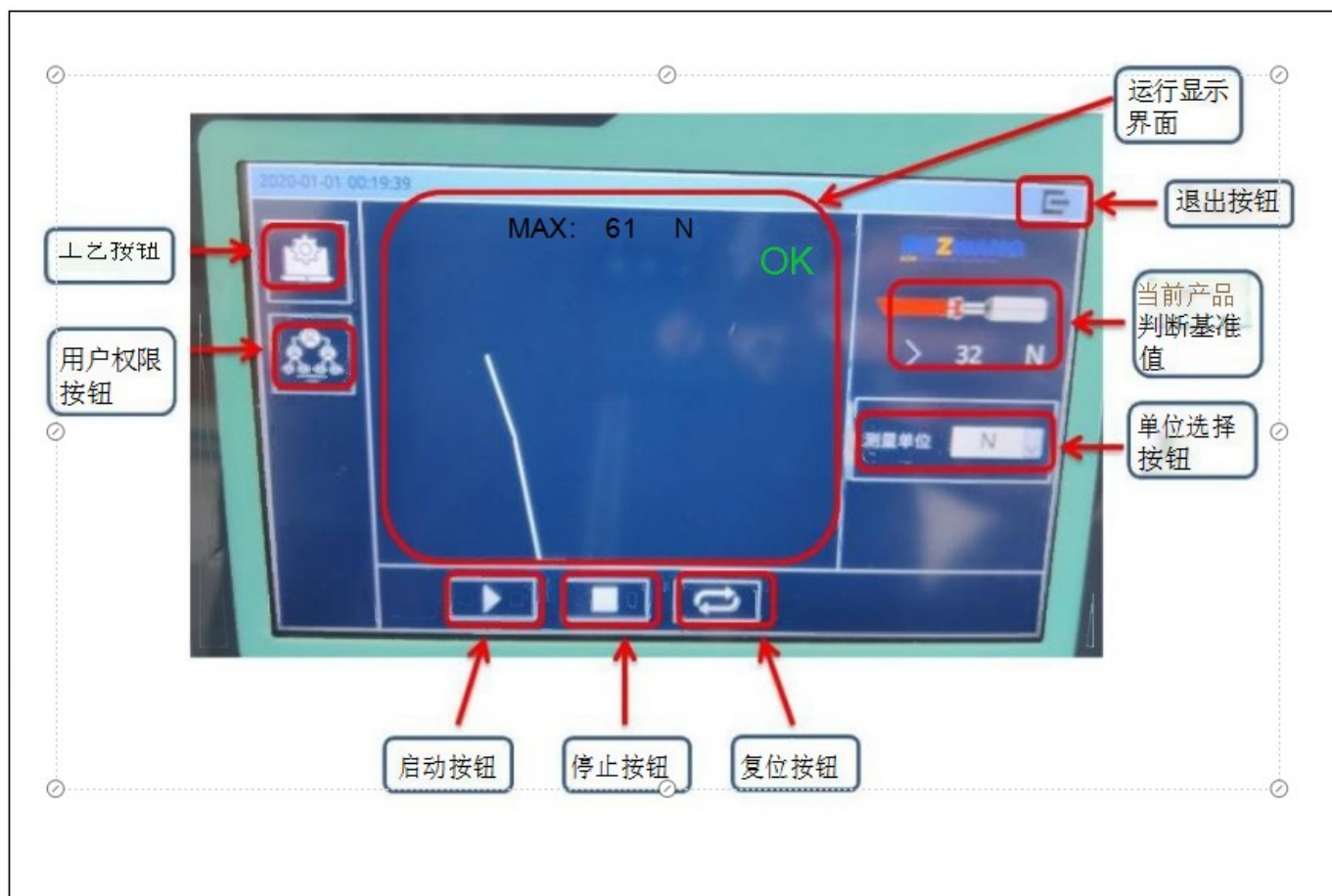
поддерживает три учетные записи для входа: оператора, администратора и поставщика.

Поле ввода пароля: Нажмите именно для ввода пароля текущей учетной записи.(Пароль с заводским значением по умолчанию. Оператор: 111, Администратор: 222)

Кнопка переключения языка: нажмите для переключения между китайским и английским языками.

Кнопка входа: После выбора учетной записи, в которую был выполнен вход, и ввода пароля нажмите кнопку входа, чтобы перейти к экрану тестирования.

6. Подробные сведения о функциях панели управления (основной интерфейс)



Кнопка "Процесс": немедленно нажмите, чтобы открыть окно "Процесс".

Права пользователя: немедленно щелкните, чтобы открыть окно настройки прав пользователя.

Дисплей рабочего интерфейса: отображение кривой измерения давления в режиме реального времени, максимального значения давления и состояния тестируемого продукта OK / NG.

Кнопка выхода: нажмите, чтобы выйти из основного интерфейса и войти в интерфейс входа.

Текущее базовое значение оценки продукта: минимальное стандартное значение для текущего процесса тестирования.

Кнопка выбора единицы измерения: Нажмите, чтобы выбрать единицу измерения (Н / кг).

Кнопка "Пуск": нажмите, чтобы начать тест.

Кнопка остановки: нажмите, чтобы остановить тест.

Кнопка сброса: нажмите на устройство сброса.

7. Окно процесса

速度设置

mm/min

规格选择

UL486A

自定义

工艺选择按钮

0.050	30	6	1.000	17	108
0.080	28	11	1.300	16	135
0.120	26	15	1.500	15	150
0.140	26	18	2.100	14	200
0.220	24	28	2.500	13	230
0.250	24	32	3.300	13	275
0.320	22	40	4.000	11	310
0.500	20	60	5.300	10	355
0.750	19	85	6.000	9	360
	18	90	8.400	8	370

规格列表

退出按钮

К н о п

工艺下载按钮

К н о п
к а

Настройка скорости: пользователь может определить скорость вытягивания в соответствии с требованиями к продукту в мм / мин (максимум 500, минимум 10).).

Выбор спецификации: пользователи могут переключать процесс тестирования в соответствии с требованиями к продукту и обеспечивать совместимость с самостоятельно заданным значением крутящего момента модификации спецификации (сохранение по умолчанию 2

Конкретными спецификациями являются IEC 60352 и UL 486A).

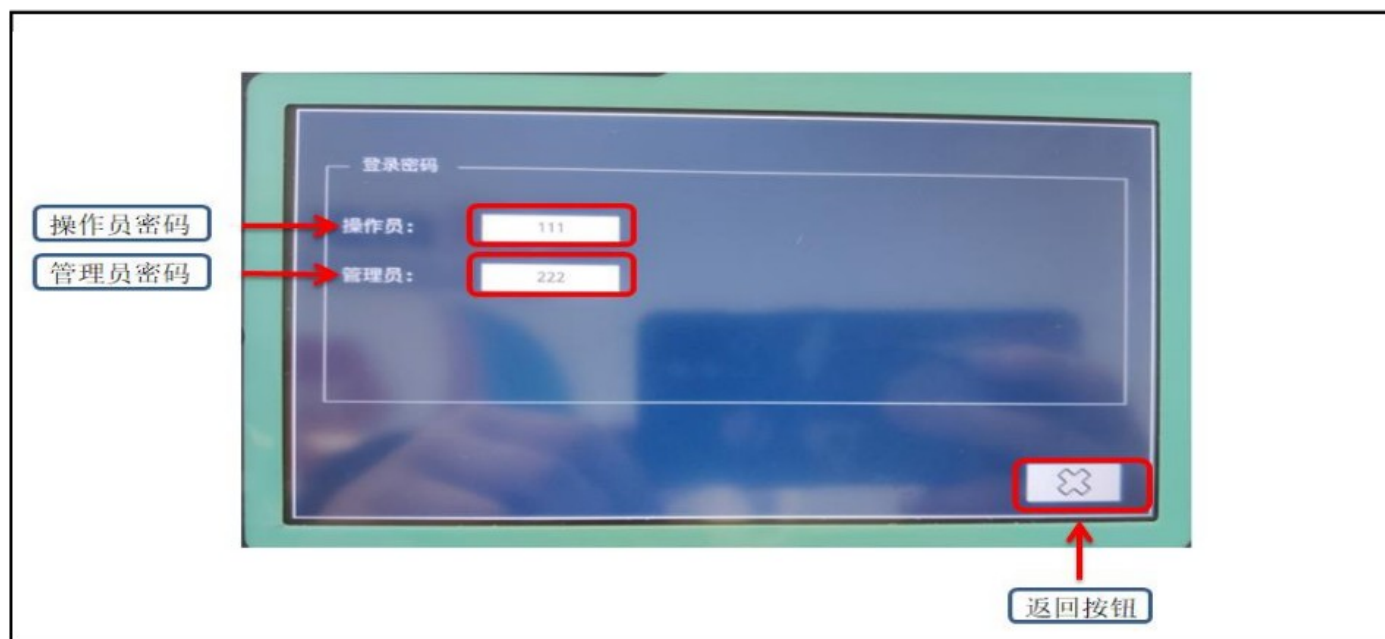
Кнопка выбора процесса: пользователю нужно только установить флажок Кнопка процесса и нажать кнопку загрузки процесса, чтобы завершить переключение процесса тестирования.

Спецификация списка: отображает список текущих параметров спецификации.

Кнопка загрузки процесса: пользователь может выбрать модель в текущем списке спецификаций (проверить деталь) в соответствии с требованиями к продукту и нажать для переключения.

Кнопка Возврата: Нажмите на нее, чтобы вернуться к основному интерфейсу.

8. Интерфейс разрешений



Пароль оператора: с разрешения администратора пользователь может изменять пароль для входа в систему оператора.

Пароль администратора: с разрешения администратора пользователь может изменить пароль для входа администратора.

Закройте окно: щелкните по нему, чтобы вернуться к основному интерфейсу.

4. поступить на вооружение

1. Общие положения

1.1 Персонал, ответственный за ввод его в эксплуатацию

N1000E Он должен устанавливаться и вводиться в эксплуатацию сотрудником или явно уполномоченным лицом, таким как региональный представитель или национальный представитель.

1.2 Меры предосторожности

При транспортировке N1000E на производственную площадку следуйте инструкциям по технике безопасности, касающимся транспортировки. Это конкретно относится к:

- ♦ При транспортировке можно использовать только оригинальную заводскую упаковку
- ♦ Пожалуйста, не перемещайте никакие устройства безопасности при транспортировке
- ♦ Убедитесь, что товар находится в правильном положении во время транспортировки

2. Интерфейс подачи энергии

Интерфейс питания расположен за консолью N1000E. Пользователь несет ответственность за подачу электрической и пневматической энергии и должен обеспечивать выход энергии, подходящий для следующих целей:

- ♦ 1 двухфазный кабель с защитным заземлением

3. Установка

3.1 Установите электрическую цепь

- ♦ Вставьте шнур питания в соответствующий задний разъем интерфейса питания

4. Подготовительные работы перед первоначальным запуском

Специалист по техническому обслуживанию подключает блок питания N1000E, завершает отладку механической части и уточняет соответствующие параметры продукта

4.1 Проверка перед запуском

- ♦ Если ли установленные блоки питания комплектные и исправные?
- ♦  кциональные компоненты подключены должным образом?
- ♦  ли подсоединен провод защитного заземления?

5. руководство по эксплуатации

1. Общие положения

Следуя этим инструкциям по эксплуатации, оператор сможет безопасно и эффективно эксплуатировать N1000E.

2. Настройки и подстройка



Всегда отключайте контроллер и перекрывайте подачу воздуха под давлением перед заменой любого компонента, любыми механическими регулировками или заменой большого объема.

Vi. Техническое обслуживание оборудования

1. Общие положения

Во избежание случайных неисправностей и для обеспечения надежности работы N1000E очень важно регулярное техническое обслуживание и осмотр. Чтобы обеспечить наилучшую производительность N1000E, всегда следуйте инструкциям по техническому обслуживанию.

1.1 Обучение обслуживающего персонала

Техническое обслуживание и инспекция могут выполняться авторизованным оператором, прошедшим подготовку. Уполномоченное лицо должно быть профессионалом или обученным сотрудником клиента.

Если неисправный компонент будет обнаружен во время технического обслуживания или возникнет в процессе эксплуатации, оператор не разрешит проведение какого-либо ремонта.



1.2 В особых инструкциях по технике безопасности указано предупреждаю! По соображениям безопасности все работы по техническому обслуживанию и проверке должны выполняться при следующих условиях: выключено

Закройте N1000E, нажмите кнопку включения питания до упора и отсоедините шнур питания.

1.2.1 Последствия игнорирования инструкций по технике безопасности

обратите внимание на! Если шнур питания не отсоединен, другие предметы могут вызвать сбой в электроснабжении, что поставит под угрозу личную безопасность персонала, находящегося рядом с аппаратом, или приведет к повреждению аппарата.

Только специалистам по техническому обслуживанию или уполномоченному персоналу разрешается выполнять ремонтные работы на N1000E. Необходимая квалификация и обучение подробно описаны в разделе 2.10 "Ответственность".

1.2 Инструкции по технике безопасности

внимание! Закройте N1000E и отсоедините шнур питания, прежде чем снимать какие-либо компоненты машины для ремонта!

2. Запасные части

Обычно запасные части не поставляются вместе с N1000E при первой отправке. Путем переговоров с сервисными специалистами или сделав заказ непосредственно в компании.

3. Капитальный ремонт в связи с отказом

Большинство неисправностей могут быть обнаружены контроллером. В зависимости от типа отказа N1000E остановится на текущем этапе эксплуатации или завершит весь рабочий цикл.

При возникновении сбоя на дисплей выводится соответствующее сообщение об ошибке, которое сообщает об ошибке и начальные условия, которые не были достигнуты. После устранения причины ошибки на дисплее появится сообщение о сбросе после снятия аварийного сигнала, и после обычного сброса аварийного запроса не будет необходимости в повторном запуске N1000E может снова начать работать.



N1000E Тестер натяжения работает неправильно, или некачественное изделие может выйти из строя следующим образом:

Не обнаружена неисправность	Не удаётся включить компьютер	Проблема с двигателем	Проблема с блоком питания	Проблема с датчиком натяжения
Двигатель не работает	1. Проверьте провод на наличие каких-либо аварийных сигналов 2. Неисправен ли блок питания привода 3. Является ли двигатель	1. Проверьте, не повреждена ли линия или у нее плохой контакт 2. Если линия не повреждена, с ней все равно нельзя обращаться и обратитесь к поставщику, чтобы вовремя заменить блок питания выключателя или драйвер	1. Проверьте, не ослаблено ли положение фотоэлектрического выключателя 2. Если фотоэлектрический выключатель не работает, проверьте контакт 3. Если фотоэлектрический выключатель не работает, проверьте контакт	1. Изменяется ли величина трения механической детали 2. Поврежден датчик натяжения
Motor collider	Ослаблено ли положение фотоэлектрического выключателя	1. Проверьте, не ослаблено ли положение фотоэлектрического выключателя 2. Если фотоэлектрический выключатель не работает, проверьте контакт	1. Проверьте, не ослаблено ли положение фотоэлектрического выключателя 2. Если фотоэлектрический выключатель не работает, проверьте контакт	1. Откалибруйте значение растяжения 2. Если значение растяжения по-прежнему не соответствует фактическому значению, повторите калибровку

8. Упаковка, транспортировка, инвентаризация и утилизация

N1000E упаковывается в виде полностью собранного блока и отправляется заказчику.

1. Упаковка

1.1 Упаковочные материалы

Упаковочный материал состоит из следующих частей:

- ♦ деревянный футляр
- ♦ Наполнитель из пенополистирола

◆ Защитная пластиковая пленка

Упаковочные материалы являются собственностью заказчика. Рекомендуется использовать упаковочные материалы для особых условий, которые могут возникнуть в будущем.

2. Транспортировка

Для получения информации о габаритах и весе транспортировки см. Технические параметры в главе 3.1.

2.1 Транспортировка на открытом воздухе

Все детали должны быть упакованы оригинальным заводским способом и не допускать опасности скольжения.

3. Хранение

Если он будет храниться в течение длительного времени, все детали машины должны быть накрыты чехлом, защищены от пыли и обработаны от коррозии.

4. Утилизация

Утилизация упаковочных материалов или деталей машин должна осуществляться в соответствии с правилами и подзаконными актами местных органов власти.

9. Список уязвимых частей

		номер заказа	название	изображен ие реальных продуктов
1	х о д о в о			
2	П р е д о х р а н и т ь П л а н			