人元生物
Биотехнологии Жэньюань

科技赋能 绿色发展
ТЕХНОЛОГИИ ВО БЛАГО ПРИРОДЫ — УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ

植保机械篇
МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

鹤壁市人元生物技术发展有限公司
ООО «Хэбиская компания по развитию биотехнологий Жэньюань»

地址：河南省鹤壁市东杨工业区德方路1号
Адрес: провинция Хэнань, город Хэби, промышленная зона Дунъян, ул. Дэфан, д. 1

服务热线：400-671-6772
Сервисная горячая линия: 400-671-6772

http://www.hbrenyuan.com

（随产品技术进步，产品结构、参数将不断改进，恕不另行通知。样本参数与实物有不符的，以实物为准。）

(В связи с постоянным совершенствованием продукции конструкция и технические характеристики изделий могут быть изменены без предварительного уведомления. В случае расхождения параметров, указанных в каталоге, с фактическими характеристиками изделия, преимущественную силу имеют параметры реального изделия.)

鹤壁市人元生物技术发展有限公司
ООО «Хэбиская компания по развитию биотехнологий Жэньюань»

中国·鹤壁
Китай· Хэби

绿　色　植　保
Экологичная защита растений

生　态　和　谐
Гармония с природой

人元生物
Биотехнологии Жэньюань

国　家　高　新　技　术　企　业
Государственное предприятие новых и высоких технологий

绿　色　人　元
Зелёный «Жэньюань»

生　态　未　来
Зелёное будущее

目 录
Содержание

01 企业简介.....01
01 Профиль компании

02 资质荣誉.....02
02 Квалификация и награды

03 科研力量.....05
03 Научно-исследовательский потенциал

04 农林有害生物数字化监测预警系统
04 Цифровая система мониторинга и прогнозирования вредителей в сельском и лесном хозяйстве

虫情智能测报设备 07
Интеллектуальное устройство для мониторинга и прогнозирования численности вредителей

虫情测报设备.....09
Устройство для мониторинга и прогноза вредителей

高空虫情智能测报设备 10
Интеллектуальное устройство для высотного мониторинга и прогноза вредителей

害虫性诱自动监测设备 11
Автоматическое устройство для феромонного мониторинга вредителей

病菌孢子智能采集设备 12
Интеллектуальное устройство для сбора спор фитопатогенных грибов

小气候信息智能采集设备 13
Интеллектуальное устройство для сбора микроклиматических данных

苗情智能远程监控设备 14
Интеллектуальное устройство для дистанционного мониторинга состояния посевов

土壤墒情智能采集设备 15
Интеллектуальное устройство для сбора данных о влажности почвы

05 农林有害生物数字化绿色防控系统
05 Цифровая система экологичной защиты растений от вредителей в сельском и лесном хозяйстве

物联网太阳能杀虫灯 17
Солнечная инсектицидная лампа с управлением через Интернет вещей (IoT)

物联网风吸式杀虫灯 19
Ветро-вакуумная инсектицидная лампа с управлением через Интернет вещей (IoT)

06 病虫害绿色防控设备
06 Устройство для экологичной защиты растений от болезней и вредителей

数字化物联网害虫诱捕装置 20
Цифровое IoT-устройство для отлова вредителей

风吸式太阳能杀虫灯 21
Солнечная инсектицидная лампа с ветро-вакуумным механизмом

景观风吸式太阳能杀虫灯 26
Декоративная солнечная инсектицидная лампа с ветро-вакуумным механизмом

路灯式太阳能杀虫灯 29
Солнечная инсектицидная лампа в исполнении «уличный светильник»

电击式灭蝇灯.....31
Электрошоковая лампа для уничтожения мух

诱虫板.....32
Клеевые ловушки для вредителей

信息素诱捕器.....33
Феромонные ловушки

成功案例.....34
Успешные примеры

07 有机农业生产资料.....36
07 Органические средства для сельскохозяйственного производства

08 农业有机废弃物资源化利用设备 42
08 Оборудование для утилизации и переработки органических отходов сельского хозяйства

企业简介
Профиль компании

成立于2005年
Компания была основана в 2005 году.

专业致力于农用微生物菌剂、有机肥、生物有机肥、有机肥配套设备、植保器械、农林机械研发、生产、销售、技术推广与应用服务的农业产业化科技型企业。
Представляет собой научно-техническое предприятие агропромышленного профиля, специализирующееся на разработке, производстве, реализации, а также научно-техническом продвижении и применении следующих видов продукции и услуг: микробные препараты для сельского хозяйства, органические и биологические удобрения, комплектующее оборудование для органических удобрений, средства защиты растений, а также машины и оборудование для лесного и сельского хозяйства.

有机肥发酵菌种自主研发较早的企业
Предприятие-пионер в области самостоятельной разработки штаммов для ферментации органических удобрений

有机肥生产技术较成熟的企业
Предприятие с высокоразвитыми технологиями производства органических удобрений

有机肥行业产业链较完整的企业
Предприятие с полным производственным циклом в отрасли органических удобрений

国家高新技术企业
Государственное предприятие новых и высоких технологий

农业产业化国家重点龙头企业
Ведущее национальное предприятие по индустриализации сельского хозяйства

工业企业知识产权运用试点企业
Предприятие-участник пилотной программы по коммерциализации объектов интеллектуальной собственности в промышленном секторе

国家科技型中小企业
Национальное малое и среднее инновационное предприятие

国家绿色工厂
ациональное Зелёное предприятие

河南省科技小巨人企业
Научно-техническое предприятие «Маленький гигант» провинции Хэнань

河南省农业产业化联合体
Агропромышленный кластер провинции Хэнань

河南省技术创新示范企业
Показательное предприятие по технологическим инновациям провинции Хэнань

河南省专精特新中小企业
Среднее и малое предприятие, характеризующееся специализацией, интентификацией, спецификой и новизной в провинции Хэнань

河南省绿色技术创新示范企业
Показательное предприятие по экологическим технологическим инновациям провинции Хэнань

河南省服务型制造示范企业
Показательное предприятие в сфере сервисно-ориентированного производства провинции Хэнань

河南省知识产权优势企业
Предприятие с преимущественными правами на интеллектуальную собственность провинции Хэнань

国家博士后科研工作站
Государственная научно-исследовательская станция для постдокторантов

河南省微生物菌剂工程技术研究中心
Инженерно-технический исследовательский центр по микробным препаратам провинции Хэнань

河南省农业废弃物资源化综合利用工程研究中心
Инженерно-исследовательский центр по комплексной утилизации сельскохозяйственных отходов провинции Хэнань

河南省企业技术中心
Корпоративный технический центр провинции Хэнань

河南省污水污泥处理与资源化利用产业技术创新战略联盟
Стратегический альянс по промышленным инновациям в сфере обработки сточных вод и осадков, а также их ресурсной утилизации провинции Хэнань

鹤壁市农业微生物菌剂重点实验室
Ключевая лаборатория по сельскохозяйственным микробным препаратам города Хэби



荣誉
Награды

是耕耘的收获，是智慧的结晶，

是理想的追求，是拼搏的足迹……

荣誉代表着过去，

在这个市场竞争激烈的时代，

无数的品牌沉沉浮浮，无数的企业去去来来，

有远见才有未来，有责任才有价值。

人元生物始终以“远离污染，走进绿色”

为时代使命，

锐意进取，奋斗不息！

Это плоды упорного труда, кристаллизация мудрости, стремление к идеалу и следы неустанной борьбы… Награды — это отражение пройденного пути. В эпоху жёсткой рыночной конкуренции бесчисленные бренды приходят и уходят, взлетают и исчезают. Дальновидность открывает будущее, ответственность создаёт ценность. Компания Жэньюань неизменно руководствуется миссией нашего времени — «Уйти от загрязнений, прийти к экологичности». Мы неустанно движемся вперёд и работаем на благо устойчивого развития!

鹤壁市人元生物技术发展有限公司
博士后科研工作站
POSTDOCTORAL PROGRAMME
人力资源和社会保障部
全国博士后管委会 制发
二〇二一年二月

河南省
微生物菌剂工程技术研究中心
河南省科学技术厅

河南省
农业废弃物资源化综合利用
工程研究中心
河南省发展和改革委员会

省级
企业技术中心
河南省发展和改革委员会
河南省科学技术厅
河南省财政厅
国家税务总局河南省税务局
中华人民共和国郑州海关

HSRITSA
河南省污水污泥处理与资源化利用
产业技术创新战略联盟

资质荣誉
Квалификация и награды

高新技术企业
河南省科学技术厅 河南省财政厅
国家税务总局河南省税务局
二〇二一年九月

国家科技型中小企业
科学技术部

工业企业知识产权
运用试点企业
中华人民共和国工业和信息化部
二〇二〇年十二月

农业产业化
国家重点龙头企业
农业农村部 国家发展改革委
商务部 中国人民银行
中国证券监督管理委员会 中华全国供销合作总社
二零二四年五月监制 有效期见二维码

鹤壁市人元生物技术发展有限公司
国家绿色工厂
中华人民共和国工业和信息化部
二〇二三年十二月

鹤壁市人元生物技术发展有限公司
河南省绿色供应链管理企业
河南省工业和信息化厅
二〇二四年六月

河南省
科技小巨人企业
河南省科学技术厅

河南省
服务型制造示范企业
河南省工业和信息化厅
二〇二二年五月

河南省知识产权优势企业
河南省知识产权局
二〇二二年十二月三十一日

鹤壁市人元生物技术发展有限公司
河南省绿色技术创新示范企业
(2022-2025)
河南省科学技术厅 河南省发展和改革委员会
河南省工业和信息化厅 河南省生态环境厅
2022年8月

河南省
技术创新示范企业
河南省工业和信息化厅
河南省财政厅

授予：鹤壁市人元生物技术发展有限公司
河南省农业产业化联合体
河南省农业农村厅
2022年1月28日

资质荣誉

Квалификация и награды

















科研力量

Научно-исследовательский потенциал



























农林有害生物数字化监测预警系统

Цифровая система мониторинга и прогнозирования вредителей в сельском и лесном хозяйстве

可自动完成虫情信息、病菌孢子、农林气象信息的图像及数据采集，并自动上传至云服务器；远程无线传输、实时显示存储虫情、病菌孢子图像；通过图像信息库及技术分析功能，分析田间病虫害的数量变化，预测病虫害的发生时间和趋势。

Система обеспечивает автоматический сбор изображений и данных по динамике численности вредителей, спорам фитопатогенов, а также агрометеорологическим параметрам с последующей автоматической передачей информации в облачное хранилище. Данные передаются по беспроводной связи на удалённое расстояние, обеспечивая отображение и хранение изображений вредителей и спор фитопатогенов в реальном времени. На основе базы изображений и встроенных аналитических алгоритмов система проводит анализ динамики численности вредителей и болезней в агроценозах, а также прогнозирует сроки и тенденции их развития.





虫情智能测报设备

Интеллектуальное устройство для мониторинга и прогнозирования численности вредителей

主要利用现代光、电、数控技术、无线传输技术、互联网技术，构建出一套害虫生态监测及预警设备。该设备内置工业级高清相机，可实现自动化的虫情监测，实时采集虫情照片并可上传至物联网云平台，对虫害的发生趋势进行分析和预测。

На базе современных оптических, электронных, цифровых технологий, технологий беспроводной передачи данных и Интернета разработана система экологического мониторинга и прогнозирования численности вредителей. Устройство оснащено промышленной камерой высокого разрешения, что позволяет автоматизировать процесс мониторинга вредителей: в реальном времени собрать изображения насекомых и передавать их на облачную платформу Интернета вещей для последующего анализа и прогнозирования динамики развития вредителей.

产品优势

Преимущества изделия

防雨装置

Защита от дождя

配置有防雨装置，保证雨天正常工作。

Устройство оснащено системой защиты от дождя, что гарантирует его бесперебойную работу в условиях осадков.

诱虫光源

Источник света для привлечения насекомых

与传统荧光灯管相比，经久耐用，减少维修率。

По сравнению с традиционными люминесцентными лампами, отличается повышенной долговечностью и сниженной частотой технического обслуживания.

虫体识别、计数

Идентификация и подсчёт особей

自动识别统计虫害数据，支持虫害数据导出功能。

Автоматическое распознавание и статистический анализ данных по вредителям с возможностью экспорта полученных данных.

高清相机

Камера высокого разрешения

采用高清工业级相机，虫体照片更加清晰。

Оснащена промышленной камерой высокого разрешения, обеспечивающей получение чётких изображений насекомых.

红外线杀虫

Инфракрасная дезинсекция

虫体致死率≥98%；虫体完整率≥95%。

Степень летальности насекомых — не менее 98%; сохранность целостности тела насекомых — не менее 95%.

操作方式

Режим управления

操作更加便捷，体验感更强。

Удобное и интуитивно понятное управление, обеспечивающее повышенный комфорт в эксплуатации.



虫情智能测报设备

Интеллектуальное устройство для мониторинга и прогнозирования численности вредителей

主要用于农林业害虫监测的专用工具，主要服务于农业、林业、牧业及果园等领域的病虫害预警。该设备集成光电数控技术，具备自动诱虫、杀虫、收集及分装功能，采用远红外加热处理虫体（完整率超95%），内置高清相机，可实现自动化的虫情监测，实时采集虫情照片并可上传至物联网平台，对虫情的发生趋势进行分析和预测。

Специализированное устройство для мониторинга вредителей в сельском и лесном хозяйстве, предназначенное для раннего обнаружения и прогнозирования болезней и вредителей в агро-, лесо-, пастбищных угодьях и плодовых садах. Устройство объединяет оптические, электронные и цифровые технологии, обеспечивает автоматическое привлечение, уничтожение, сбор и фракционирование насекомых. Обработка особей осуществляется с помощью дистанционного инфракрасного нагрева (сохранность целостности тела насекомых — свыше 95%). Встроенная камера высокого разрешения позволяет автоматизировать процесс мониторинга: в реальном времени фиксировать изображения насекомых и передавать их на платформу Интернета вещей для последующего анализа и прогнозирования динамики развития вредителей.

产品优势

Преимущества изделия

防雨装置

Защита от дождя

配置有防雨装置，保证雨天正常工作。

Устройство оснащено системой защиты от дождя, что гарантирует его бесперебойную работу в условиях осадков.



诱虫光源

Источник света для привлечения насекомых

与传统荧光灯管相比，经久耐用，减少维修率。

По сравнению с традиционными люминесцентными лампами, отличается повышенной долговечностью и сниженной частотой технического обслуживания.

红外线杀虫

Инфракрасная дезинсекция

虫体致死率≥98%；虫体完整率≥95%。

Степень летальности насекомых — не менее 98%; сохранность целостности тела насекомых — не менее 95%.

高清相机

Камера высокого разрешения

配置500万、1200万（可选）高清相机，虫体照片更加清晰。

Оснащена камерой высокого разрешения на 5 или 12 Мп (по выбору), что обеспечивает получение чётких изображений насекомых.

全天候无人值守

Круглосуточная работа в автоматическом режиме

具备光控、雨控、温控功能。

Устройство оснащено функциями светового, дождевого и температурного контроля.

天黑自动工作，雨天自动停止工作。

Устройство оснащено функциями светового, дождевого и температурного контроля.

供电方式

Способ питания

AC220V/DC12V(直流、交流)供电可选。

Доступны варианты подключения к сети переменного тока 220 В или постоянного тока 12 В (по выбору).

虫情测报设备

Устройство для мониторинга и прогноза вредителей

主要用于农林业害虫监测的专用工具，主要服务于农业、林业、牧业及果园等领域的病虫害预警。该设备集成光电数控技术，具备自动诱虫、杀虫、收集及分装功能，采用远红外加热处理虫体（完整率超95%），并配置光控、雨控系统和八格接虫瓶分时段存储样本。

Специализированное устройство для мониторинга вредителей в сельском и лесном хозяйстве, предназначенное для раннего обнаружения и прогнозирования болезней и вредителей в агро-, лесо-, пастбищных угодьях и плодовых садах. Устройство объединяет оптические, электронные и цифровые технологии, обеспечивает автоматическое привлечение, уничтожение, сбор и фракционирование насекомых. Обработка особей осуществляется с помощью дистанционного инфракрасного нагрева (сохранность целостности тела насекомых — свыше 95%). Устройство оснащено системами светового и дождевого контроля, а также восьмисекционным приёмным контейнером для хранения образцов с распределением по временным интервалам.

产品优势

Преимущества изделия

防雨装置

Защита от дождя

配置有防雨装置，保证雨天正常工作。

Устройство оснащено системой защиты от дождя, что гарантирует его бесперебойную работу в условиях осадков.

精准分时监测（8位转仓）

Точный мониторинг с распределением по времени (8-позиционная карусель)

八个接虫瓶自动转换，虫体按天存放，避免混淆。

Восемь приёмных контейнеров автоматически сменяют друг друга, обеспечивая хранение насекомых с разделением по дням и исключая смешивание образцов.



红外线杀虫

Инфракрасная дезинсекция

虫体致死率≥98%；虫体完整率≥95%。

Степень летальности насекомых — не менее 98%; сохранность целостности тела насекомых — не менее 95%.

全天候无人值守

Круглосуточная работа в автоматическом режиме

具备光控、雨控、温控功能。天黑自动工作，雨天自动停止工作。

Устройство оснащено функциями светового, дождевого и температурного контроля. Работа автоматически активируется с наступлением темноты и приостанавливается в дождливую погоду.

供电方式

Способ питания

AC220V/DC24V(直流、交流)供电可选。

Доступны варианты подключения к сети переменного тока 220 В или постоянного тока 24 В (по выбору).

诱虫光源

Источник света для привлечения насекомых

与传统荧光灯管相比，经久耐用，减少维修率。

По сравнению с традиционными люминесцентными лампами, отличается повышенной долговечностью и сниженной частотой технического обслуживания.

高空虫情智能测报设备

Интеллектуальное устройство для высотного мониторинга и прогноза вредителей

根据迁飞性害虫的突发性、暴发性、毁灭性以及迁飞高度至数百米而不易监测和防控等特点和难点，采用高空昆虫诱集技术实现迁飞性昆虫监测预警信息智能化。该设备可有效诱集高度可以达到500-1000米，对迁飞性害虫(如:草地贪夜蛾、棉铃虫、黏虫、小地老虎、草地螟、飞虱)等有很好的诱控作用。

Учитывая такие особенности и сложности мигрирующих вредителей, как внезапность появления, вспышечная массовость, высокая вредоносность, а также способность подниматься на высоту до нескольких сотен метров, что крайне затрудняет их мониторинг и контроль, разработана интеллектуальная система мониторинга и прогнозирования мигрирующих насекомых на основе технологии высотного привлечения. Устройство обеспечивает эффективный сбор насекомых на высоте от 500 до 1000 метров и обладает высокой результативностью в отношении таких мигрирующих вредителей, как Кукурузная лиственная совка, Хлопковая совка, Совка восточная луговая, Совка-ипсилон, Луговой мотылёк, а также Свинушки.

产品优势

Преимущества изделия

诱虫光源

Источник света для привлечения насекомых

光柱高度500-1000米，1000W金属卤化物灯

Высота светового столба — 500–1000 м.
Металлогалогенная лампа мощностью 1000 Вт.

供电方式

Способ питания

AC220V/DC24V(直流、交流)供电可选

Доступны варианты подключения к сети переменного тока 220 В или постоянного тока 24 В (по выбору)

高清相机

Камера высокого разрешения

内置高清摄像机，实现虫体高清拍照

Встроенная камера высокого разрешения обеспечивает качественную фотосъёмку насекомых.

红外线杀虫

Инфракрасная дезинсекция

虫体致死率≥98%；虫体完整率≥95%。

Степень летальности насекомых — не менее 98%;
сохранность целостности тела насекомых — не менее 95%.

虫体识别、计数

Идентификация и подсчёт особей

拍照虫体不堆积保证识别准确

Раздельное расположение насекомых при съёмке обеспечивает точность идентификации.

全天候无人值守

Круглосуточная работа в автоматическом режиме

具备光控、雨控、温控功能。

Устройство оснащено функциями светового, дождевого и температурного контроля.

天黑自动工作，雨天自动停止工作。

Работа автоматически активируется с наступлением темноты и приостанавливается в дождливую погоду.



害虫性诱自动监测设备

Автоматическое устройство для феромонного мониторинга вредителей

该设备集害虫诱捕、数据统计、数据传输、数据分析为一体，实现了定向诱虫、分类和统计、实时报传、远程监测、虫害预警和防治指导的自动化、智能化。具有性能稳定、操作简便、设置灵活等特点，可广泛应用于农业、林业、园林、仓储等诸多领域的害虫监测。

Устройство объединяет функции привлечения вредителей, сбора статистических данных, их передачи и анализа, обеспечивая автоматизацию и интеллектуализацию процессов направленного привлечения насекомых, классификации и учёта, оперативной передачи данных, дистанционного мониторинга, прогнозирования и методического сопровождения по защите растений. Отличается стабильностью работы, простотой эксплуатации и гибкостью настройки. Широко применяется для мониторинга вредителей в сельском и лесном хозяйстве, садоводстве, складском хозяйстве и других сферах.

产品优势

Преимущества изделия

虫种测报多样

Широкий спектр отслеживаемых видов

果树害虫、农业害虫、仓储害虫、检疫类害虫。

Охватывает вредителей плодовых культур, сельскохозяйственных культур, складских запасов, а также карантинных вредителей.

信息反馈多样

Гибкая система информационного обмена

随诱随报，定时反馈。

Оперативное уведомление при каждом обнаружении, отчётность по заданному расписанию.

虫口统计精确

Точный учёт численности популяции

能够准确反应区域内害虫发生动态，为您进行病虫害预防提供科学依据。

Обеспечивает достоверное отражение динамики развития вредителей в регионе, предоставляя научную основу для планирования мероприятий по защите растений.

人机远程交互

Дистанционное взаимодействие

不受距离、地域限制。

Не ограничено расстоянием и территорией.

供电方式

Способ питания

采用太阳能供电方式，适合野外长期作业需要。

Питание от солнечной батареи обеспечивает возможность длительной автономной работы в полевых условиях.

气象数据

Метеорологические данные

可以增加风速、风向、空气温湿度、大气压等气象传感器来检测环境数据。

Доступна опция установки датчиков скорости и направления ветра, температуры и влажности воздуха, атмосферного давления и других метеорологических параметров для сбора данных об окружающей среде.



病菌孢子智能采集设备

Интеллектуальное устройство для сбора спор фитопатогенных грибов

采用物联网技术，专业百倍光学放大显微镜，可定时清晰拍摄孢子图片，远程上传至系统平台，便于实时查看田间孢子情况，实现全天候无人值守自动监测孢子情况；设有防雨装置，有效防止雨水进入设备；可实现语音自动控制，无需人工手动操作。

На базе технологий Интернета вещей и профессионального оптического микроскопа со стократным увеличением устройство обеспечивает автоматическую съёмку чётких изображений спор по заданному расписанию с последующей дистанционной передачей на платформу. Это позволяет в режиме реального времени отслеживать наличие спор в поле и осуществлять круглосуточный автоматический мониторинг без участия оператора. Устройство оснащено системой защиты от дождя, предотвращающей проникновение влаги внутрь устройства. Предусмотрено голосовое управление, исключающее необходимость ручного вмешательства.

产品优势

Преимущества изделия

防雨装置

Защита от дождя

设有防雨装置，能够有效防止雨水进入设备。

Оснащено системой защиты от дождя, которая предотвращает проникновение влаги внутрь устройства.

拍照装置

Фотоустройство

采用光学显微成像系统，自动对焦。

Оснащено оптической микроскопической системой формирования изображений с автоматической фокусировкой.

恒温装置

Термостатирующее устройство

加热制冷功能保证孢子培养需要的恒温条件。

Функции нагрева и охлаждения обеспечивают постоянные температурные условия, необходимые для культивирования спор.

传动装置

Транспортирующее устройство

载玻片自动更换，具有更换提醒功能。

Автоматическая смена предметных стёкол с функцией напоминания о необходимости замены.

传输装置

Передающее устройство

采用以太网/4G传输方式，自动传输。

Автоматическая передача данных по Ethernet/4G.

操作方式

Режим управления

可实现语音自动控制，无需人工手动操作。

Предусмотрено голосовое управление, исключающее необходимость ручного вмешательства.



小气候信息智能采集设备

Интеллектуальное устройство для сбора микроклиматических данных

可实时采集空气中温度、湿度、光照强度、风速风向、降雨量、光合辐射、二氧化碳浓度、一氧化碳浓度等农业气象参数。广泛应用于气象、设施农业、林业、园艺、畜牧业等领域，实现对设施农业综合生态信息自动监测、对环境进行自动控制和智能化管理。

Устройство обеспечивает сбор в реальном времени таких агрометеорологических параметров, как температура и влажность воздуха, интенсивность освещения, скорость и направление ветра, количество осадков, фотосинтетическая активная радиация (ФАР), концентрация углекислого газа (CO_2) и оксида углерода (CO). Широко применяется в метеорологии, защищённом сельском хозяйстве, лесном хозяйстве, садоводстве и животноводстве, обеспечивая в защищённом сельском хозяйстве комплексный автоматизированный сбор экологической информации, автоматическое управление и интеллектуальный контроль микроклимата.

产品优势

Преимущества изделия

供电方式

Способ питания

采用太阳能供电方式，适合野外长期作业需要。

Питание от солнечной батареи обеспечивает возможность длительной автономной работы в полевых условиях.

云平台

Облачная платформа

可通过网页端或手机APP端远程查看实时及历史数据。

Обеспечивает удалённый просмотр актуальных и исторических данных через веб-интерфейс или мобильное приложение.

按需定制

Индивидуальный заказ

可根据用户需求，定制监测要素并设置传感器报警条件。

Позволяет адаптировать перечень контролируемых параметров и задавать пороговые значения срабатывания датчиков в соответствии с требованиями заказчика.

传输方式

Способы передачи данных

支持RS232/RS485、USB、无线GPRS、以太网等方式。

Поддерживаются интерфейсы RS232/RS485, USB, беспроводная передача через GPRS, а также Ethernet.



苗情智能远程监控设备

Интеллектуальное устройство для дистанционного мониторинга состояния посевов

主要用于农林病虫的远程诊断、预测、预报、预警、研究和监测控制等工作领域，通过网络实时传输到相关地区和部门，快速准确预测预报监控区的病虫害发生动态、环境因子，分析种群的空间格局，植保专家远程实时遥控诊断。

Предназначено для дистанционной диагностики, прогнозирования, оперативного оповещения, раннего предупреждения, исследований и мониторинга вредителей и болезней в сельском и лесном хозяйстве. Данные в режиме реального времени передаются через сеть в соответствующие регионы и ведомства, обеспечивая быстрое и точное прогнозирование динамики развития вредителей и болезней, а также состояния экологических факторов в зоне мониторинга, что позволяет анализировать пространственную структуру популяций вредителей, а специалисты по защите растений могут проводить дистанционную диагностику и управление в режиме реального времени.

产品优势

Преимущества изделия



供电方式
Способ питания

采用太阳能供电方式，适合野外长期作业需要。

Питание от солнечной батареи обеспечивает возможность длительной автономной работы в полевых условиях.

远程专家会诊
Дистанционная экспертная консультация

病虫害实时发生情况同步传输，快速诊断，减少农业损失。

Синхронная передача данных о текущей ситуации с вредителями и болезнями позволяет оперативно проводить диагностику и снижать потери в сельском хозяйстве.

远程监控
Дистанционный мониторинг

无需到达田间地头即可查看作物长势、病虫害实时发生情况。

Позволяет отслеживать состояние посевов и актуальную ситуацию с вредителями и болезнями в режиме реального времени без необходимости выезда на место.

云平台
Облачная платформа

可通过电脑或手机APP端自动控制云台作业。

Управление работой поворотного устройства может осуществляться автоматически через компьютер или мобильное приложение.

土壤墒情智能采集设备

Интеллектуальное устройство для сбора данных о влажности почвы

实现了墒情数据的自动传输、处理和统计，使墒情监测信息能较及时、全面、准确的提供墒情情报，并准确地分析墒情发展趋势，准确、及时开展预测、预报工作，指导农民及时开展农事活动。

Обеспечивает автоматическую передачу, обработку и статистический анализ данных о влажности почвы, что позволяет своевременно, полно и достоверно предоставлять информацию о почвенной влаге, точно анализировать тенденции её изменения, а также оперативно проводить прогнозирование и оповещение, предоставляя фермерам актуальные рекомендации для своевременного проведения агротехнических мероприятий.

产品优势

Преимущества изделия



供电方式
Способ питания

采用太阳能供电方式，适合野外长期作业需要。

Питание от солнечной батареи обеспечивает возможность длительной автономной работы в полевых условиях.

云平台
Облачная платформа

可通过电脑或手机APP端远程查看实时及历史数据。

Обеспечивает удалённый просмотр актуальных и исторических данных через компьютер или мобильное приложение.

按需定制
Индивидуальный заказ

可根据用户需求，定制监测要素。

Позволяет адаптировать перечень контролируемых параметров в соответствии с требованиями заказчика.

安装简单
Простой монтаж

系统集成化程度高，易操作，无需工程师现场调试。

Высокая степень интеграции системы, лёгкость в эксплуатации, не требует выезда инженера для пусконаладки на месте.

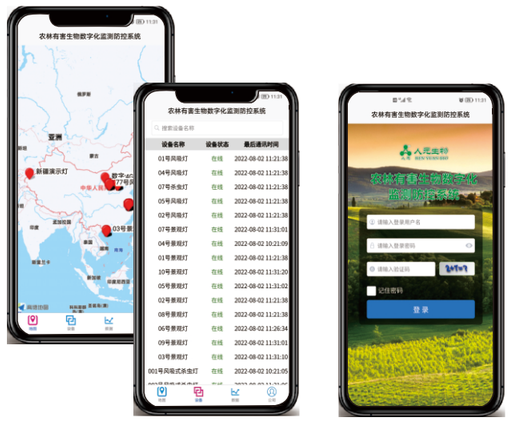
农林有害生物数字化绿色防控系统

Цифровая система экологичной защиты растений от вредителей в сельском и лесном хозяйстве

由数字化物联网风吸式太阳能杀虫灯、4G物联网无线传输模块、阿里云服务器组成，通过无线网络实现信息传输和贮存的自动化、智能化、信息化，实现数字化物联网风吸式太阳能杀虫灯的智能化控制和信息的无线传输。

Система состоит из цифровой солнечной инсектицидной лампы с ветро-вакуумным механизмом и с управлением через IoT, 4G-модуля беспроводной передачи данных и облачной платформы Alibaba Cloud. Благодаря беспроводной сети обеспечивается автоматизация, интеллектуализация и информатизация процессов передачи и хранения данных, а также интеллектуальное управление лампой и беспроводная передача информации.





物联网太阳能杀虫灯

Солнечная инсектицидная лампа с управлением через Интернет вещей (IoT)

可以及时掌握布局在辖区内杀虫灯的分布地点（经纬度）、实时工作状态等相关信息，同时杀虫灯发生故障，也可以通过Web端或手机APP端进行故障报警，售后服务人员可以在第一时间根据系统导航进行维修，保障杀虫灯的工作效率，提升杀虫灯的杀虫效果，降低辖区内的害虫基数。

Лампа обеспечивает оперативный контроль за размещением инсектицидных ламп на подведомственной территории (включая географические координаты) и их текущим рабочим состоянием. В случае неисправности лампы система отправляет сигнал тревоги через веб-интерфейс или мобильное приложение. Сотрудники сервисной службы могут оперативно выехать на место для ремонта, следуя навигации системы, что гарантирует высокую эффективность работы ламп, повышает их результативность и снижает общую численность популяции вредителей на территории.

产品优势

Преимущества изделия

北斗定位

Навигация Beidou

通过北斗卫星实现杀虫灯定位，当杀虫灯发生故障时，可以快速到达杀虫灯现场。

Позиционирование лампы осуществляется через спутниковую систему Beidou, что позволяет оперативно прибыть к месту установки в случае неисправности.

监控设备工作状态

Мониторинг рабочего состояния

可通过电脑和APP远程查看设备定位、配置、工作电压、工作电流等信息。

Обеспечивается удалённый просмотр информации о местоположении, конфигурации, рабочем напряжении и рабочем токе устройства через компьютер или мобильное приложение.

远程控制设备运行状态

Дистанционное управление режимами работы

可通过电脑和APP批量控制杀虫灯的开启和关闭。

Обеспечивается возможность массового включения и отключения инсектицидных ламп через компьютер или мобильное приложение.

远程报警

Дистанционное оповещение

设备出现故障时可通过电脑和APP进行报警，提醒售后服务人员进行及时维修。

При возникновении неисправности система отправляет сигнал тревоги через компьютер или мобильное приложение, уведомляя сотрудников сервисной службы о необходимости своевременного ремонта.



物联网太阳能杀虫灯

Солнечная инсектицидная лампа с управлением через Интернет вещей (IoT)

可以及时掌握布局在辖区内杀虫灯的分布地点（经纬度）、实时工作状态等相关信息，同时杀虫灯发生故障，也可以通过Web端或手机APP端进行故障报警，售后服务人员可以在第一时间根据系统导航进行维修，保障杀虫灯的工作效率，提升杀虫灯的杀虫效果，降低辖区内的害虫基数。

Лампа обеспечивает оперативный контроль за размещением инсектицидных ламп на подведомственной территории (включая географические координаты) и их текущим рабочим состоянием. В случае неисправности лампы система отправляет сигнал тревоги через веб-интерфейс или мобильное приложение. Сотрудники сервисной службы могут оперативно выехать на место для ремонта, следуя навигации системы, что гарантирует высокую эффективность работы ламп, повышает их результативность и снижает общую численность популяции вредителей на территории.

产品优势

Преимущества изделия



北斗定位

Навигация Beidou

通过北斗卫星实现杀虫灯定位，当杀虫灯发生故障时，可以快速到达杀虫灯现场。

Позиционирование лампы осуществляется через спутниковую систему Beidou, что позволяет оперативно прибыть к месту установки в случае неисправности.

监控设备工作状态

Мониторинг рабочего состояния

可通过电脑和APP远程查看设备定位、配置、工作电压、工作电流等信息。

Обеспечивается удалённый просмотр информации о местоположении, конфигурации, рабочем напряжении и рабочем токе устройства через компьютер или мобильное приложение.

远程控制设备运行状态

Дистанционное управление режимами работы

可通过电脑和APP批量控制杀虫灯的开启和关闭。

Обеспечивается возможность массового включения и отключения инсектицидных ламп через компьютер или мобильное приложение.

远程报警

Дистанционное оповещение

设备出现故障时可通过电脑和APP进行报警，提醒售后服务人员进行及时维修。

При возникновении неисправности система отправляет сигнал тревоги через компьютер или мобильное приложение, уведомляя сотрудников сервисной службы о необходимости своевременного ремонта.

物联网风吸式杀虫灯

Ветро-вакуумная инсектицидная лампа с управлением через Интернет вещей (IoT)

主要利用 LED 灯管光源将害虫诱集过来，然后通过风叶产生负压，将害虫吸入集虫袋或集虫箱内，通过手机APP及网页web端可以实现对太阳能风吸式杀虫灯的智能化控制。

Устройство привлекает вредителей с помощью светодиодных ламп, а затем с помощью лопастей вентилятора создаёт отрицательное давление и засасывает насекомых в сборный мешок или контейнер. Интеллектуальное управление солнечной инсектицидной лампой с ветро-вакуумным механизмом осуществляется через мобильное приложение или веб-интерфейс.

产品优势

Преимущества изделия



风吸式杀虫

Ветро-вакуумное уничтожение насекомых

环保、节能、安全、高效。

Экологичность, энергоэффективность, безопасность и высокая результативность

光控开关

Световой выключатель

冬天不使用灯的状态下，可以关闭光控开关，只充电不放电，保护电池使用寿命。

В зимний период, когда лампа не используется, световой выключатель может быть отключён. При этом аккумулятор продолжает заряжаться, но не разряжается, что продлевает срок его службы.

防雨设计

Защита от дождя

配置有防雨装置，保证雨天正常工作。

Устройство оснащено системой защиты от дождя, что гарантирует его бесперебойную работу в условиях осадков.

物联网功能

Функция IoT

可通过电脑端或手机APP端查看设备定位、工作状态、控制设备运行。

Позволяет отслеживать местоположение и рабочее состояние устройства, а также управлять его работой через компьютер или мобильное приложение.

数字化物联网害虫诱捕装置

Цифровое IoT-устройство для отлова вредителей

不仅能够诱杀害虫，还可以按照害虫大小收集到不同的收集装置里，这样可以方便测报人员对害虫进行统计、分析。

Устройство не только обеспечивает отлов и уничтожение вредителей, но и позволяет собирать их в разные приёмные контейнеры в зависимости от размера, что значительно облегчает специалистам по мониторингу задачу по статистическому учёту и анализу собранных данных.

产品优势

Преимущества изделия



高效杀虫

Высокоэффективное уничтожение вредителей

风机功率大于传统风机功率，捕杀效率高。

Мощность вентилятора превышает мощность традиционных моделей, что обеспечивает высокую эффективность отлова и уничтожения.

虫体分层存放

Многоуровневое хранение насекомых

按照虫体大小，分层存放，便于统计分析。

Насекомые хранятся в разных уровнях в зависимости от их размера, что облегчает статистический анализ.

诱集光源按需

Индивидуальный подбор источника света

根据用户农作物种植及病虫害发生情况，
定制特定波段的光源。

Источник света может быть настроен на определённый спектральный диапазон в зависимости от типа выращиваемых культур и характера распространения болезней и вредителей по требованию заказчика.

物联网功能

Функция IoT

可通过电脑端或手机APP端查看设备定位、
工作状态、控制设备运行。

Позволяет отслеживать местоположение и рабочее состояние устройства, а также управлять его работой через компьютер или мобильное приложение.

风吸式太阳能杀虫灯

Солнечная инсектицидная лампа с ветро-вакуумным механизмом

主要是利用 LED 灯管光源将害虫诱集过来，然后通过风叶产生负压，将害虫吸入集虫袋或集虫箱内，不仅能够起到杀灭害虫的目的，也能起到夜间照明、美化环境的作用，同时该产品采用太阳能光伏发电、LED 电子技术，更加地绿色、节能、环保。

Устройство привлекает вредителей с помощью светодиодных ламп, а затем с помощью лопастей вентилятора создаёт отрицательное давление и засасывает насекомых в сборный мешок или контейнер. Оно не только обеспечивает уничтожение вредителей, но также выполняет функцию ночного освещения и улучшения эстетики окружающей среды. Кроме того, изделие работает на солнечной фотоэлектрической энергии и с использованием светодиодных технологий, что делает его более экологичным, энергоэффективным и безопасным для природы.

产品优势

Преимущества изделия



风吸式杀虫

Ветро-вакуумное уничтожение насекомых

环保、节能、安全、高效。
Экологичность, энергоэффективность, безопасность и высокая результативность

光控开关

Световой выключатель

冬天不使用灯的状态下，可以关闭光控开关，只充电不放电，保护电池使用寿命。
В зимний период, когда лампа не используется, световой выключатель может быть отключён. При этом аккумулятор продолжает заряжаться, но не разряжается, что продлевает срок его службы.

防水设计

Защита от дождя

配置有防雨装置，保证雨天正常工作。
Устройство оснащено системой защиты от дождя, что гарантирует его бесперебойную работу в условиях осадков.

灯管、电池防盗设计

Защита лампы и аккумулятора от кражи

灯管安装于旋涡罩内，电池安装于杀虫灯灯体内，均具有防盗功能。
Лампа установлена внутри вихревого кожуха, а аккумулятор — внутри корпуса лампы, что обеспечивает защиту обоих элементов от хищения.

风吸式太阳能杀虫灯

Солнечная инсектицидная лампа с ветро-вакуумным механизмом

主要是利用 LED 灯管光源将害虫诱集过来，然后通过风叶产生负压，将害虫吸入集虫袋或集虫箱内，不仅能够起到杀灭害虫的目的，也能起到夜间照明、美化环境的作用，同时该产品采用太阳能光伏发电、LED 电子技术，更加地绿色、节能、环保。

Устройство привлекает вредителей с помощью светодиодных ламп, а затем с помощью лопастей вентилятора создаёт отрицательное давление и засасывает насекомых в сборный мешок или контейнер. Оно не только обеспечивает уничтожение вредителей, но также выполняет функцию ночного освещения и улучшения эстетики окружающей среды. Кроме того, изделие работает на солнечной фотоэлектрической энергии и с использованием светодиодных технологий, что делает его более экологичным, энергоэффективным и безопасным для природы.

产品优势

Преимущества изделия

风吸式杀虫

Ветро-вакуумное уничтожение насекомых

环保、节能、安全、高效。

Экологичность, энергоэффективность, безопасность и высокая результативность

光控开关

Световой выключатель

冬天不使用灯的状态下，可以关闭光控开关，只充电不放电，保护电池使用寿命。

В зимний период, когда лампа не используется, световой выключатель может быть отключён. При этом аккумулятор продолжает заряжаться, но не разряжается, что продлевает срок его службы.

防水设计

Защита от дождя

配置有防雨装置，保证雨天正常工作。

Устройство оснащено системой защиты от дождя, что гарантирует его бесперебойную работу в условиях осадков.

灯管、电池防盗设计

Защита лампы и аккумулятора от кражи

灯管安装于旋涡罩内，电池安装于杀虫灯灯体内，均具有防盗功能。

Лампа установлена внутри вихревого кожуха, а аккумулятор — внутри корпуса лампы, что обеспечивает защиту обоих элементов от хищения.



风吸式太阳能杀虫灯

Солнечная инсектицидная лампа с ветро-вакуумным механизмом

主要是利用 LED 灯管光源将害虫诱集过来，然后通过风叶产生负压，将害虫吸入集虫袋或集虫箱内，不仅能够起到杀灭害虫的目的，也能起到夜间照明、美化环境的作用，同时该产品采用太阳能光伏发电、LED 电子技术，更加地绿色、节能、环保。

Устройство привлекает вредителей с помощью светодиодных ламп, а затем с помощью лопастей вентилятора создаёт отрицательное давление и засасывает насекомых в сборный мешок или контейнер. Оно не только обеспечивает уничтожение вредителей, но также выполняет функцию ночного освещения и улучшения эстетики окружающей среды. Кроме того, изделие работает на солнечной фотоэлектрической энергии и с использованием светодиодных технологий, что делает его более экологичным, энергоэффективным и безопасным для природы.

产品优势

Преимущества изделия

风吸式杀虫

Ветро-вакуумное уничтожение насекомых

环保、节能、安全、高效。

Экологичность, энергоэффективность, безопасность и высокая результативность

光控开关

Световой выключатель

冬天不使用灯的状态下，可以关闭光控开关，只充电不放电，保护电池使用寿命。

В зимний период, когда лампа не используется, световой выключатель может быть отключён. При этом аккумулятор продолжает заряжаться, но не разряжается, что продлевает срок его службы.

防水设计

Защита от дождя

配置有防雨装置，保证雨天正常工作。

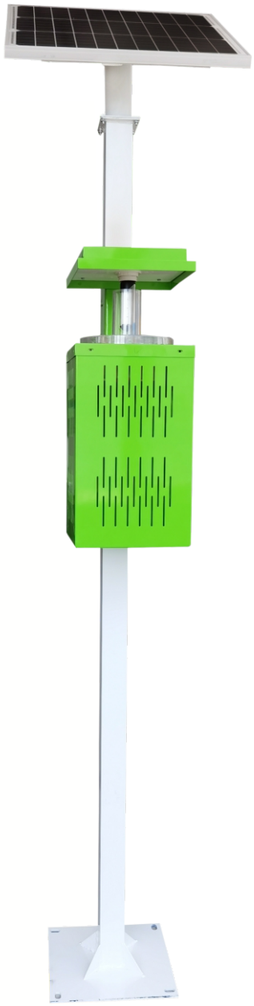
Устройство оснащено системой защиты от дождя, что гарантирует его бесперебойную работу в условиях осадков.

灯管、电池防盗设计

Защита лампы и аккумулятора от кражи

灯管安装于旋涡罩内，电池安装于杀虫灯灯体内，均具有防盗功能。

Лампа установлена внутри вихревого кожуха, а аккумулятор — внутри корпуса лампы, что обеспечивает защиту обоих элементов от хищения.



风吸式太阳能杀虫灯

Солнечная инсектицидная лампа с ветро-вакуумным механизмом

主要是利用 LED 灯管光源将害虫诱集过来，然后通过风叶产生负压，将害虫吸入集虫袋或集虫箱内，不仅能够起到杀灭害虫的目的，也能起到夜间照明、美化环境的作用，同时该产品采用太阳能光伏发电、LED 电子技术，更加地绿色、节能、环保。

Устройство привлекает вредителей с помощью светодиодных ламп, а затем с помощью лопастей вентилятора создаёт отрицательное давление и засасывает насекомых в сборный мешок или контейнер. Оно не только обеспечивает уничтожение вредителей, но также выполняет функцию ночного освещения и улучшения эстетики окружающей среды. Кроме того, изделие работает на солнечной фотоэлектрической энергии и с использованием светодиодных технологий, что делает его более экологичным, энергоэффективным и безопасным для природы.

产品优势

Преимущества изделия



风吸式杀虫

Ветро-вакуумное уничтожение насекомых

环保、节能、安全、高效。

Экологичность, энергоэффективность, безопасность и высокая результативность

光控开关

Световой выключатель

冬天不使用灯的状态下，可以关闭光控开关，只充电不放电，保护电池使用寿命。

В зимний период, когда лампа не используется, световой выключатель может быть отключён. При этом аккумулятор продолжает заряжаться, но не разряжается, что продлевает срок его службы.

防水设计

Защита от дождя

配置有防雨装置，保证雨天正常工作。

Устройство оснащено системой защиты от дождя, что гарантирует его бесперебойную работу в условиях осадков.

灯管、电池防盗设计

Защита лампы и аккумулятора от кражи

灯管安装于旋涡罩内，电池安装于杀虫灯灯体内，均具有防盗功能。

Лампа установлена внутри вихревого кожуха, а аккумулятор — внутри корпуса лампы, что обеспечивает защиту обоих элементов от хищения.

风吸式太阳能杀虫灯

Солнечная инсектицидная лампа с ветро-вакуумным механизмом

主要是利用 LED 灯管光源将害虫诱集过来，然后通过风叶产生负压，将害虫吸入集虫袋或集虫箱内，不仅能够起到杀灭害虫的目的，也能起到夜间照明、美化环境的作用，同时该产品采用太阳能光伏发电、LED 电子技术，更加地绿色、节能、环保。

Устройство привлекает вредителей с помощью светодиодных ламп, а затем с помощью лопастей вентилятора создаёт отрицательное давление и засасывает насекомых в сборный мешок или контейнер. Оно не только обеспечивает уничтожение вредителей, но также выполняет функцию ночного освещения и улучшения эстетики окружающей среды. Кроме того, изделие работает на солнечной фотоэлектрической энергии и с использованием светодиодных технологий, что делает его более экологичным, энергоэффективным и безопасным для природы.

产品优势

Преимущества изделия

风吸式杀虫

Ветро-вакуумное уничтожение насекомых

环保、节能、安全、高效。

Экологичность, энергоэффективность, безопасность и высокая результативность

光控开关

Световой выключатель

冬天不使用灯的状态下，可以关闭光控开关，只充电不放电，保护电池使用寿命。

В зимний период, когда лампа не используется, световой выключатель может быть отключён. При этом аккумулятор продолжает заряжаться, но не разряжается, что продлевает срок его службы.

防水设计

Защита от дождя

配置有防雨装置，保证雨天正常工作。

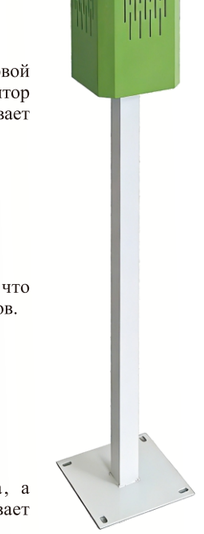
Устройство оснащено системой защиты от дождя, что гарантирует его бесперебойную работу в условиях осадков.

灯管、电池防盗设计

Защита лампы и аккумулятора от кражи

灯管安装于旋涡罩内，电池安装于杀虫灯灯体内，均具有防盗功能。

Лампа установлена внутри вихревого кожуха, а аккумулятор — внутри корпуса лампы, что обеспечивает защиту обоих элементов от хищения.



景观风吸式太阳能杀虫灯

Декоративная солнечная инсектицидная лампа с ветро-вакуумным механизмом

利用害虫对特定波段光源的敏感性，LED灯管发出特定波段光源，引诱害虫扑灯，当趋光昆虫围绕LED灯管盘旋时，通过撞击撞击屏撞晕后，风扇产生负压将害虫吸入集虫箱内。不仅能够起到杀灭害虫的作用，也能起到夜间照明、美化环境的作用。

Устройство использует чувствительность вредителей к свету определённого спектрального диапазона. Светодиодные лампы излучают свет в этом диапазоне, привлекая насекомых к лампе. Когда светочувствительные насекомые кружат вокруг лампы, они ударяются о специальные отражательные панели и теряют ориентацию, после чего вентилятор создаёт отрицательное давление и засасывает их в сборный контейнер. Устройство не только обеспечивает уничтожение вредителей, но также выполняет функцию ночного освещения и улучшения эстетики окружающей среды.

产品优势

Преимущества изделия

一灯两用

Два в одном

杀灭害虫、夜间照明。

Уничтожение вредителей и ночное освещение.

节能环保

Энергоэффективность и экологичность

使用LED诱虫光源、LED照明光源，

更加节能环保。

Использование светодиодных источников света для привлечения насекомых и для освещения обеспечивает повышенную энергоэффективность и экологическую безопасность.

定向诱虫

Направленное привлечение вредителей

使用特定波段光源诱杀特定害

虫，保护天敌。

Использование света строго определённого спектрального диапазона позволяет избирательно привлекать целевых вредителей, сохраняя при этом естественных врагов.

按需定制

Индивидуальный заказ

灯箱外部图案可以根据用户需

求进行定制。

Внешнее оформление корпуса может быть выполнено по желанию заказчика.



景观风吸式太阳能杀虫灯

Декоративная солнечная инсектицидная лампа с ветро-вакуумным механизмом

利用害虫对特定波段光源的敏感性，LED灯管发出特定波段光源，引诱害虫扑灯，当趋光昆虫围绕LED灯管盘旋时，通过撞击撞击屏撞晕后，风扇产生负压将害虫吸入集虫箱内。不仅能够起到杀灭害虫的作用，也能起到夜间照明、美化环境的作用。

Устройство использует чувствительность вредителей к свету определённого спектрального диапазона. Светодиодные лампы излучают свет в этом диапазоне, привлекая насекомых к лампе. Когда светочувствительные насекомые кружат вокруг лампы, они ударяются о специальные отражательные панели и теряют ориентацию, после чего вентилятор создаёт отрицательное давление и засасывает их в сборный контейнер. Устройство не только обеспечивает уничтожение вредителей, но также выполняет функцию ночного освещения и улучшения эстетики окружающей среды.

产品优势

Преимущества изделия

一灯两用

Два в одном

杀灭害虫、夜间照明。

Уничтожение вредителей и ночное освещение.

节能环保

Энергоэффективность и экологичность

使用LED诱虫光源、LED照明光源，

更加节能环保。

Использование светодиодных источников света для привлечения насекомых и для освещения обеспечивает повышенную энергоэффективность и экологическую безопасность.

定向诱虫

Направленное привлечение вредителей

使用特定波段光源诱杀特定害

虫，保护天敌。

Использование света строго определённого спектрального диапазона позволяет избирательно привлекать целевых вредителей, сохраняя при этом естественных врагов.

按需定制

Индивидуальный заказ

灯箱外部图案可以根据用户需

求进行定制。

Внешнее оформление корпуса может быть выполнено по желанию заказчика.



景观风吸式太阳能杀虫灯

Декоративная солнечная инсектицидная лампа с ветро-вакуумным механизмом

利用害虫对特定波段光源的敏感性，LED灯管发出特定波段光源，引诱害虫扑灯，当趋光昆虫围绕LED灯管盘旋时，通过撞击撞击屏撞晕后，风扇产生负压将害虫吸入集虫箱内。不仅能够起到杀灭害虫的作用，也能起到夜间照明、美化环境的作用。

Устройство использует чувствительность вредителей к свету определённого спектрального диапазона. Светодиодные лампы излучают свет в этом диапазоне, привлекая насекомых к лампе. Когда светочувствительные насекомые кружат вокруг лампы, они ударяются о специальные отражательные панели и теряют ориентацию, после чего вентилятор создаёт отрицательное давление и засасывает их в сборный контейнер. Устройство не только обеспечивает уничтожение вредителей, но также выполняет функцию ночного освещения и улучшения эстетики окружающей среды.

产品优势

Преимущества изделия

一灯两用

Два в одном

杀灭害虫、夜间照明。

Уничтожение вредителей и ночное освещение.

节能环保

Энергоэффективность и экологичность

使用LED诱虫光源、LED照明光源，更加节能环保。

Использование светодиодных источников света для привлечения насекомых и для освещения обеспечивает повышенную энергоэффективность и экологическую безопасность.

定向诱虫

Направленное привлечение вредителей

使用特定波段光源诱杀特定害虫，保护天敌。

Использование света строго определённого спектрального диапазона позволяет избирательно привлекать целевых вредителей, сохраняя при этом естественных врагов.

按需定制

Индивидуальный заказ

灯箱外部图案可以根据用户需求进行定制。

Внешнее оформление корпуса может быть выполнено по желанию заказчика.



路灯式太阳能杀虫灯

Солнечная инсектицидная лампа в исполнении «уличный светильник»

将杀虫灯与太阳能路灯集成在一起制作而成。传统路灯到了晚上灯下方总是聚集着大量趋光性昆虫，现在与杀虫灯集成在一起，可以提高路灯的利用率，控制一定范围的害虫密度，起到杀虫控虫的目的。

Изделие представляет собой интеграцию инсектицидной лампы и солнечного уличного светильника в единую конструкцию. Традиционные уличные светильники по вечерам привлекают к себе большое количество светочувствительных насекомых. Интеграция с инсектицидной лампой позволяет повысить эффективность использования светильника, контролировать численность вредителей на определённой территории и достигать цели по их уничтожению и сдерживанию.

产品优势

Преимущества изделия

一灯两用

Два в одном

杀灭害虫、夜间照明。

Уничтожение вредителей и ночное освещение.

外型美观

Эстетичный внешний вид

灯杆高度、LED照明功率可根据客户需求进行定制。

Высота опоры и мощность светодиодного освещения могут быть адаптированы по желанию заказчика.

节能环保

Энергоэффективность и экологичность

使用LED诱虫光源、LED照明光源及太阳能充电模式，更加节能环保。

Использование светодиодных источников света для привлечения насекомых, светодиодного освещения и системы зарядки от солнечной энергии обеспечивает повышенную энергоэффективность и экологичность.

按需定制

Индивидуальный заказ

灯箱外部图案可以根据用户需求进行定制。

Внешнее оформление корпуса может быть выполнено по желанию заказчика.



路灯式太阳能杀虫灯

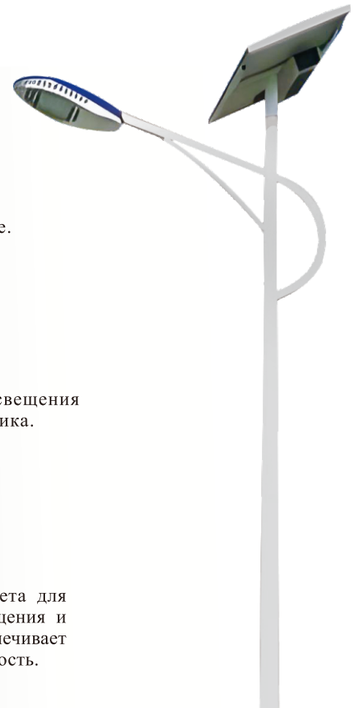
Солнечная инсектицидная лампа в исполнении «уличный светильник»

将杀虫灯与太阳能路灯集成在一起制作而成。传统路灯到了晚上灯下方总是聚集着大量趋光性昆虫，现在与杀虫灯集成在一起，可以提高路灯的利用率，控制一定范围的害虫密度，起到杀虫控虫的目的。

Изделие представляет собой интеграцию инсектицидной лампы и солнечного уличного светильника в единую конструкцию. Традиционные уличные светильники по вечерам привлекают к себе большое количество светочувствительных насекомых. Интеграция с инсектицидной лампой позволяет повысить эффективность использования светильника, контролировать численность вредителей на определённой территории и достигать цели по их уничтожению и сдерживанию.

产品优势

Преимущества изделия



一灯两用

Два в одном

杀灭害虫、夜间照明。

Уничтожение вредителей и ночное освещение.

外型美观

Эстетичный внешний вид

灯杆高度、LED照明功率可根据客户需求进行定制。

Высота опоры и мощность светодиодного освещения могут быть адаптированы по желанию заказчика.

节能环保

Энергоэффективность и экологичность

使用LED诱虫光源、LED照明光源及太阳能充电模式，更加节能环保。

Использование светодиодных источников света для привлечения насекомых, светодиодного освещения и системы зарядки от солнечной энергии обеспечивает повышенную энергоэффективность и экологичность.

按需定制

Индивидуальный заказ

灯箱外部图案可以根据用户需求进行定制。

Внешнее оформление корпуса может быть выполнено по желанию заказчика.

电击式灭蝇灯

Электрошоковая лампа для уничтожения мух

利用飞虫对特定波长紫外线的强趋光性，结合瞬间高压电网技术，实现对苍蝇、蚊子、蛾类等飞行害虫的快速诱捕与彻底杀灭。以“强力诱捕、瞬间击杀、直观反馈”为核心优势，是养殖场、有机肥厂、仓库、车库、户外庭院及非食品加工区理想的虫害防治解决方案。

Устройство использует выраженную фототаксическую реакцию летающих насекомых на ультрафиолетовое излучение в определённом спектральном диапазоне в сочетании с технологией высоковольтной электрической сетки, что обеспечивает быстрое привлечение и полное уничтожение таких летающих вредителей, как мухи, комары и мотыльки. Ключевые преимущества: мощное привлечение, мгновенное уничтожение, наглядная обратная связь. Данное устройство является идеальным решением для борьбы с вредителями на животноводческих фермах, заводах по производству органических удобрений, складах, в гаражах, на приусадебных участках и в других зонах, не связанных с пищевым производством.

产品优势

Преимущества изделия



超强诱捕力

Высокая привлекательная способность

杀灭害虫、夜间照明。

Уничтожение вредителей и ночное освещение.

高压电网

Высоковольтная сетка

瞬间电击杀灭，自动落入集虫盒，避免二次污染。

Мгновенное электрическое уничтожение насекомых с автоматическим сбором в приёмный контейнер, исключающее вторичное загрязнение.

节能省电 · 24小时守护

Энергоэффективность и круглосуточная защита

低功耗设计，支持全天开启，夜间自动增强诱虫效果，切断苍蝇等繁殖链。

Низкое энергопотребление позволяет эксплуатировать устройство круглосуточно. В ночное время автоматически усиливается привлекающий эффект, что позволяет прервать цикл размножения мух и других насекомых.

工业级耐用

Промышленная надёжность

使用LED诱虫光源、LED照明光源，更加节能环保。

Использование светодиодных источников света для привлечения насекомых и для освещения обеспечивает повышенную энергоэффективность и экологическую безопасность.

无化学残留

Отсутствие химических остатков

纯物理灭杀，不使用任何农药，杜绝药物残留。

Чисто физический метод уничтожения, без использования каких-либо пестицидов, что полностью исключает наличие остаточных химических веществ.

诱虫板

Клеевые ловушки для вредителей

诱虫板可有效诱集、粘着各种昆虫、用于监测害虫动态或大田防治。根据害虫发生规律开始使用，可有效控制害虫初期数量，减少农药用量，促进生物物理防治。该系列有：红、黄、蓝、绿、白、灰等十种颜色，最常用的是黄板和蓝板。

广泛应用于日光温室、大田、苗圃、花园、果园、家畜养殖场、水果蔬菜储藏库等。

Клеевые ловушки представляют собой эффективное средство для привлечения и удержания различных насекомых, предназначенное для мониторинга динамики вредителей и применения в полевых условиях. Использование ловушек в соответствии с сезонной динамикой развития вредителей позволяет эффективно контролировать их численность на начальных этапах, сокращать объём применения пестицидов и способствовать внедрению методов биологической и физической защиты растений. Серия представлена десятью цветами, включая красный, жёлтый, синий, зелёный, белый, серый и другие. Наиболее востребованными являются жёлтые и синие пластины.

Широко применяются в теплицах, открытом грунте, питомниках, садах, фруктовых садах, животноводческих фермах, а также в хранилищах для фруктов и овощей.

产品优势

Преимущества изделия

打开即用

Готовность к применению

打开即用，使用方便、安全、高效。

Ловушка не требует подготовки, проста в использовании, безопасна и высокоэффективна.

特定板材

Специальный материал

平整不卷曲，防水高粘度胶，抗晒、耐雨淋、高温不老化，持久耐用。

Пластины обладают ровной поверхностью, не деформируются, имеют водостойкое высококлейкое покрытие, устойчивы к солнечному излучению и дождю, не теряют свойств при высоких температурах и сохраняют долговременную работоспособность.

特殊色谱

Спектральная привлекательность

双面诱捕，防治效果显著。

Двустороннее привлечение насекомых обеспечивает высокую эффективность защиты растений.







信息素诱捕器

Феромонные ловушки

利用昆虫分泌的特定化学物质（信息素）来引诱并捕获目标害虫的装置，是现代农林害虫“绿色防控”体系中的核心工具之一，具有高效、专一性强、对环境友好等显著特点。

Устройство для привлечения и отлова целевых вредителей с использованием специфических химических веществ (феромонов), выделяемых насекомыми. Является одним из ключевых инструментов в системе экологичной защиты растений от вредителей в современном сельском и лесном хозяйстве. Отличается высокой эффективностью, строгой избирательностью и экологической безопасностью.

产品优势

Преимущества изделия

高度专一性

Высокая избирательность

只针对靶标害虫，不伤害蜜蜂、瓢虫等天敌昆虫，保护生物多样性。

Воздействие направлено исключительно на целевые виды вредителей, не наносит вреда полезным насекомым, включая пчёл и божьих коровок, способствуя сохранению биологического разнообразия.

无农药残留

Отсутствие химических остатков

不使用化学毒剂，有助于生产绿色、有机农产品，符合食品安全标准。

Отсутствие применения химических токсикантов способствует производству экологически чистых и органических продуктов, соответствующих стандартам пищевой безопасности.

延缓抗药性

Снижение риска резистентности

通过物理捕获和干扰交配，避免了害虫对化学药剂产生抗药性。

Физический отлов и нарушение спаривания предотвращают формирование устойчивости вредителей к химическим препаратам.

监测预警

Мониторинг и раннее предупреждение

除了直接杀灭，还常用于虫情监测。

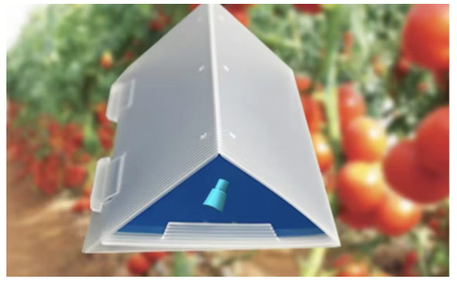
Помимо прямого уничтожения, ловушки широко используются для мониторинга численности вредителей.











成功案例
Успешные примеры





















Rw促腐剂

Ускоритель компостирования Rw

Rw促腐剂是河南省微生物菌剂工程技术研究中心、河南省农业废弃物资源化综合利用工程研究中心和河南省企业技术中心共同研制的高新技术产品。本品根据好氧发酵各阶段特点，科学调配超低温、低温、中温、高温、超高温菌株比例，且富含能够强烈分解畜禽类粪便的细菌、丝状菌、酵母菌及高温除臭菌等多种菌株及相关酶类。好氧发酵、分解粗纤维、木质素能力极强，同时能够达到升温、除臭、消除病虫害、杂草种子和富集养分的效果。

Ускоритель компостирования Rw является высокотехнологичным продуктом, разработанным совместными усилиями Инженерно-технического исследовательского центра по микробным препаратам провинции Хэнань, Инженерно-исследовательского центра по комплексной утилизации сельскохозяйственных отходов провинции Хэнань и Корпоративного технического центра провинции Хэнань. Продукт разработан на основе научно обоснованного соотношения штаммов, адаптированных к различным этапам аэробной ферментации, включая ультрапсихрофильные, психрофильные, мезофильные, термофильные и ультратермофильные микроорганизмы. Состав обогащён бактериями, нитчатыми грибами, дрожжевыми грибами, а также термофильными дезодорирующими штаммами и соответствующими ферментами, обладающими высокой активностью в разложении органических отходов животноводства. Обладает высокой эффективностью в процессах аэробной ферментации и деструкции грубых волокон и лигнина, одновременно обеспечивая повышение температуры, дезодорацию, подавление болезнетворных микроорганизмов и вредителей, обезвреживание семян сорных растений, а также накопление питательных веществ в субстрате.



Rw酵素剂

Ферментный препарат Rw

Rw酵素剂是河南省微生物菌剂工程技术研究中心、河南省农业废弃物资源化综合利用工程研究中心和河南省企业技术中心共同研制的高新技术产品。本品根据好氧发酵各阶段特点，科学调配超低温、低温、中温、高温、超高温菌株比例，且富含能够强烈分解畜禽类粪便的细菌、丝状菌、酵母菌、高温除臭菌等多种菌株及相关酶类。好氧发酵、分解蛋白质能力极强，同时能够达到升温、除臭、消除病虫害、杂草种子和富集养分的效果。

Ферментный препарат Rw является высокотехнологичным продуктом, разработанным совместными усилиями Инженерно-технического исследовательского центра по микробным препаратам провинции Хэнань, Инженерно-исследовательского центра по комплексной утилизации сельскохозяйственных отходов провинции Хэнань и Корпоративного технического центра провинции Хэнань. Продукт разработан на основе научно обоснованного соотношения штаммов, адаптированных к различным этапам аэробной ферментации, включая ультрапсихрофильные, психрофильные, мезофильные, термофильные и ультратермофильные микроорганизмы. Состав обогащён бактериями, нитчатыми грибами, дрожжевыми грибами, а также термофильными дезодорирующими штаммами и соответствующими ферментами, обладающими высокой активностью в разложении органических отходов животноводства. Обладает высокой эффективностью в процессах аэробной ферментации и деструкции белков, одновременно обеспечивая повышение температуры, дезодорацию, подавление болезнетворных микроорганизмов и вредителей, обезвреживание семян сорных растений, а также накопление питательных веществ в субстрате.



主要技术指标 Главные технические показатели	促腐剂 Ускоритель компостирования	酵素剂 Ферментный препарат
有效活菌数（cfu）/(×10⁸/g) Жизнеспособные микроорганизмы (KOE/г × 10⁸)	≥200.0	≥200.0
纤维素酶活(U/g) Целлюлозолитическая активность (U/г)	≥50.0	≥30.0
蛋白酶活(U/g) Протеолитическая активность (U/г)	≥30.0	≥50.0
水分(%) Влажность (%)	≤20.0	≤20.0
pH值 Значение Ph	6.0-8.0	6.0-8.0
有效期/月 Срок годности (мес.)	24	24

Rw高效促腐剂

Высокоэффективный ускоритель компостирования Rw

Rw高效促腐剂是河南省微生物菌剂工程技术研究中心、河南省农业废弃物资源化综合利用工程研究中心和河南省企业技术中心共同研制的高新技术产品，具有充分分解富含纤维素的农业有机废弃物的功能，是由低、中、高温芽孢杆菌、高温固氮菌、高温纤维素分解菌、放线菌、真菌、酵母、乳酸菌等十多种菌株及相关酶类复配而成，好氧发酵、充分分解粗纤维，同时能够达到升温、除臭、消除病虫害、杂草种子和富集养分的效果。

Высокоэффективный ускоритель компостирования Rw является высокотехнологичным продуктом, разработанным совместными усилиями Инженерно-технического исследовательского центра по микробным препаратам провинции Хэнань, Инженерно-исследовательского центра по комплексной утилизации сельскохозяйственных отходов провинции Хэнань и Корпоративного технического центра провинции Хэнань. Препарат обладает высокой способностью к разложению целлюлозосодержащих органических отходов сельского хозяйства. Состав представляет собой научно подобранный комплекс более чем из десяти штаммов, включая мезофильные и термофильные бациллы, термофильные азотфиксирующие бактерии, термофильные целлюлозоразрушающие бактерии, актиномицеты, грибы, дрожжи, молочнокислые бактерии, а также соответствующие ферменты. Препарат обеспечивает интенсивную аэробную ферментацию и глубокое разложение грубых волокон, одновременно способствуя повышению температуры, дезодорации, подавлению болезнетворных микроорганизмов и вредителей, обезвреживанию семян сорных растений и накоплению питательных веществ в субстрате.



Rw高效酵素剂

Высокоэффективный ферментный препарат Rw

Rw高效酵素剂是河南省微生物菌剂工程技术研究中心、河南省农业废弃物资源化综合利用工程研究中心和河南省企业技术中心共同研制的高新技术产品，具有充分分解富含蛋白质的畜禽粪便等有机废弃物的功能，是由低、中、高温芽孢杆菌、高温固氮菌、高温氨基酸转化菌、放线菌、真菌、酵母、乳酸菌等十多种菌株及相关酶类复配而成，好氧发酵、充分分解蛋白质，同时能够达到升温、除臭、消除病虫害、杂草种子和富集养分的效果。

Высокоэффективный ферментный препарат Rw является высокотехнологичным продуктом, разработанным совместными усилиями Инженерно-технического исследовательского центра по микробным препаратам провинции Хэнань, Инженерно-исследовательского центра по комплексной утилизации сельскохозяйственных отходов провинции Хэнань и Корпоративного технического центра провинции Хэнань. Препарат обладает высокой способностью к разложению богатых белком органических отходов, таких как навоз и помёт сельскохозяйственных животных и птицы. Состав представляет собой научно подобранный комплекс более чем из десяти штаммов, включая мезофильные и термофильные бациллы, термофильные азотфиксирующие бактерии, термофильные аминокислот-трансформирующие бактерии, актиномицеты, грибы, дрожжи, молочнокислые бактерии, а также соответствующие ферменты. Препарат обеспечивает интенсивную аэробную ферментацию и глубокое разложение белков, одновременно способствуя повышению температуры, дезодорации, подавлению болезнетворных микроорганизмов и вредителей, обезвреживанию семян сорных растений и накоплению питательных веществ в субстрате.



主要技术指标 Главные технические показатели	高效促腐剂 Высокоэффективный ускоритель компостирования	高效酵素剂 Высокоэффективный ферментный препарат
有效活菌数（cfu）/(×10⁸/g) Жизнеспособные микроорганизмы (KOE/г × 10⁸)	≥500.0	≥500.0
纤维素酶活(U/g) Целлюлозолитическая активность (U/г)	≥90.0	≥60.0
蛋白酶活(U/g) Протеолитическая активность (U/г)	≥50.0	≥70.0
水分(%) Влажность (%)	≤20.0	≤20.0
pH值 Значение Ph	6.0-8.0	6.0-8.0
有效期/月 Срок годности (мес.)	24	24

有机肥料

Органические удобрения



本有机肥料与传统鸡粪使用相比，通过高温发酵的有机肥对粪便中的病毒、病菌、虫卵等有害物质无害化处理，达到了增加肥效，遏止作物病虫害，减少农药使用量目的，有机肥料适用于粮食、蔬菜、瓜果等。

本有机肥含有氮、磷、钾基本元素，又含有大量的农作物所必须的有机质、氨基酸和微量元素，是集化学肥料的速效，菌种和微量元素的增效，有机质的长效为一体的优质肥料。该有机肥选料精良、配方合理、养分均衡、肥效持久，是一种生态型肥料。

По сравнению с традиционным использованием свежего куриного помёта, органическое удобрение, прошедшее высокотемпературную ферментацию, обеспечивает обезвреживание вирусов, патогенных микроорганизмов и яиц гельминтов, содержащихся в навозе. Это позволяет повысить эффективность удобрения, снизить заболеваемость сельскохозяйственных культур и сократить объём применения пестицидов. Органическое удобрение рекомендуется для выращивания зерновых, овощных и бахчевых культур, а также плодовых растений.

Данное органическое удобрение содержит основные элементы питания — азот, фосфор и калий, а также значительное количество органических веществ, аминокислот и микроэлементов, необходимых для полноценного развития растений. Препарат сочетает в себе быстродействие минеральных удобрений, синергетический эффект микроэлементов и микроорганизмов, а также пролонгированное действие органической составляющей, что делает его высокоэффективным комплексным удобрением. Благодаря тщательному подбору сырья, сбалансированному составу, оптимальному соотношению питательных элементов и длительному действию, данное удобрение относится к категории экологически безопасных удобрений нового поколения.

功能特点

Функциональные особенности

1、含有中微量元素，提高肥料的利用率，增强肥效，促进作物生长。
1. Содержит микро- и мезоэлементы, повышает эффективность усвоения удобрений, усиливает их действие и стимулирует рост культур.

2、活化土壤，提高土壤有机质含量，改良土壤状况。
2. Активизирует почвенную микрофлору, повышает содержание органического вещества в почве и улучшает её структуру.

3、改善作物品质，提高作物产量。
3. Улучшает качество и повышает урожайность сельскохозяйственных культур.

4、绿色环保，无化学污染。
4. Экологически безопасно, не вызывает химического загрязнения.

生物有机肥

Биологические органические удобрения



生物有机肥是一种微生物肥料，本品不仅含有固氮、解磷、解钾活性菌和丰富的有机质，还含有多种微量元素及多种促进植物生长的物质。

Биологическое органическое удобрение представляет собой микробное удобрение. Препарат содержит активные штаммы азотфиксирующих, фосфатмобилизующих и калиймобилизующих микроорганизмов, богатое органическое вещество, а также широкий спектр микроэлементов и различных биологически активных веществ, стимулирующих рост растений.

功能特点

Функциональные особенности

1、配方科学，含有益微生物菌，能够改善土壤有益微生物环境，抑制病虫害。
1. Научно обоснованный состав. Содержит полезные микроорганизмы, способствующие улучшению микробной среды почвы и подавлению болезней и вредителей.

2、活化土壤、培肥地力、改善土壤环境，提高土壤微量元素含量。
2. Активизация почвы и повышение плодородия. Улучшает почвенную среду и повышает содержание микроэлементов в почве.

3、绿色环保，无化学污染。
3. Экологически безопасно, не вызывает химического загрязнения.

4、促进植物根系生长，预防病虫害。
4. Стимуляция развития корневой системы растений и профилактика болезней и вредителей.

5、提高作物品质，促进作物早熟，提高肥料利用率。
5. Повышение качества и ускорение созревания культур, повышение эффективности усвоения удобрений.

微生物菌剂（菌肥）

Микробный препарат (биоудобрение)



本品是一种微生物制剂，由多种有益菌复合而成，有益微生物菌群相互作用，有效抑制土壤中30余种常见土传病害，降低作物的连作障碍，促进作物生长。

Данный препарат представляет собой микробный биопрепарат, состоящий из комплекса полезных микроорганизмов. Благодаря синергетическому взаимодействию полезных микробных сообществ препарат эффективно подавляет более 30 видов распространённых почвенных инфекций, устраняет эффект утомления почвы при монокультуре и стимулирует рост растений.

功能特点

Функциональные особенности

1、促根壮苗：微生物通过刺激根系的生长，使作物更好的吸收养分，促进作物生长发育。
1. Стимуляция корнеобразования и укрепление растений: микроорганизмы стимулируют развитие корневой системы, улучшая усвоение питательных веществ и способствуя росту и развитию культур.

2、调节酸碱：微生物有丰富的代谢产物，可消除土壤板结，疏松土壤，中和酸碱度，降低土壤盐碱毒害。
2. Регуляция кислотно-щелочного баланса: богатые метаболиты микроорганизмов устраняют уплотнение почвы, разрыхляют её, нейтрализуют кислотность и щёлочность, снижая токсическое воздействие засоления.

3、以菌制菌：有益微生物菌群能够侵染致病菌，有效的抑制根结线虫、根腐病等，起到生物防治的作用。
3. Подавление патогенов микроорганизмами: полезные микробные сообщества способны инфицировать возбудителей болезней, эффективно подавляя развитие галловых нематод, корневых гнилей и других заболеваний, выполняя функцию биологической защиты растений.

4、抗病防病：补充土壤中有益微生物菌群，多种高浓度高活性的有益微生物能够抑制有害菌的生长，减少病虫害的发生。
4. Устойчивость к болезням: пополнение почвенной микрофлоры полезными микроорганизмами; высококонцентрированные и высокоактивные полезные штаммы подавляют развитие вредных микроорганизмов, снижая частоту возникновения болезней и поражения вредителями.

5、提高品质：在有益微生物的作用下，有效恢复作物的原生态功能，大幅度提高成活率和产量，作物品质更高。
5. Повышение качества продукции: под воздействием полезных микроорганизмов эффективно восстанавливаются естественные функции растений, значительно повышаются приживаемость и урожайность, а качество продукции становится выше.

复合微生物肥料

Комплексное микробное удобрение

本产品是集有机肥料、化学肥料和微生物肥料的优点于一体的环保型肥料。复合微生物肥体现化学肥料、有机肥料以及微生物肥料的综合效果，对化解土壤板结现象，修复和调理土壤，改进农产品质量，强化土壤微生物区系具有显著效果，并能提高作物的抗性，提高化学肥料利用率，减少土壤污染，减少病虫害发生。

Данный продукт представляет собой экологически безопасное удобрение, объединяющее преимущества органических, химических и микробных удобрений. Комплексное микробное удобрение аккумулирует совокупный эффект химических, органических и микробных удобрений, обеспечивая значительное улучшение структуры уплотнённых почв, их восстановление и регулирование, повышение качества сельскохозяйственной продукции, укрепление микробного сообщества почвы, а также повышение устойчивости культур к неблагоприятным факторам. Кроме того, препарат способствует повышению эффективности усвоения химических удобрений, снижению загрязнения почвы и уменьшению частоты возникновения болезней и поражения вредителями.

功能特点

Функциональные особенности

1、活化土壤，提高土壤肥力：能改善土壤结构和理化性状，消除板结，保水保肥，抗旱抗寒，增加土壤的供肥能力。
1. Активация почвы и повышение плодородия: улучшает структуру и физико-химические свойства почвы, устраняет уплотнение, способствует удержанию влаги и питательных веществ, повышает устойчивость к засухе и холоду, усиливает питательную способность почвы.

2、抑制病害，增强抗性：本品接种有抗病微生物菌剂，能够抑制病虫繁殖，通过对成虫、幼虫侵染作用，达到抑病防虫的效果。
2. Подавление болезней и повышение устойчивости: препарат содержит антипатогенные микробные штаммы, которые подавляют размножение вредителей и болезнетворных организмов, воздействуя на взрослые особи и личинки, обеспечивая защитный эффект против болезней и вредителей.

3、科学搭配，供肥平衡：养分科学搭配，见效快；有机养分全面，肥效持久。改良土壤，促进作物生长，增产增收。
3. Научно сбалансированный состав и равномерное питание: научно подобранное соотношение питательных элементов обеспечивает быстрый эффект; полный комплекс органических веществ гарантирует пролонгированное действие удобрения. Способствует улучшению почвы, стимулирует рост культур, увеличивает урожайность.

4、提高品质，改善口感：改善作物的营养供应，养分科学供应，有利于作物营养的吸收，提高产品的品质。
4. Повышение качества и улучшение вкусовых свойств продукции: оптимизирует питание растений, способствуя более эффективному усвоению элементов и повышая качество продукции.

5、节约能源，降低污染：肥效持续时间长，可以减少化肥施用量，复合微生物具有降解和转化土壤中易吸收的物质。
5. Энергосбережение и снижение загрязнения: благодаря длительному действию удобрения сокращается объём применения химических удобрений; комплексные микроорганизмы обладают способностью к деградации и трансформации веществ в почве, облегчая их усвоение.



含氨基酸水溶肥料

Водорастворимое удобрение, содержащее аминокислоты



营养均衡　容易吸收　Сбалансированное питание, высокая усвояемость
促芽分化　改善品质　Стимуляция дифференциации почек, улучшение качества продукции

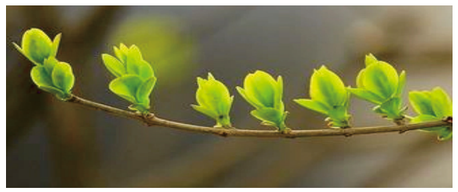
【执行标准】 NY1429-2010　［Действующий стандарт］NY1429-2010
【登记证号】 农肥（2018）准字8242号［Регистрационный номер］N.F.(2018) Z.Z.№ 8242

功能特点

Функциональные особенности

本品营养均衡，易吸收，可满足作物在不同时期对营养的需求。本品有利于增强作物光合作用，促进花芽分化，促进作物根系生长，有效改善作物品质、提高作物产量。

Препарат обладает сбалансированным составом и высокой усвояемостью, что позволяет удовлетворять потребности культур в питательных веществах на разных этапах их развития. Способствует усилению фотосинтеза, стимулирует дифференциацию цветочных почек и развитие корневой системы, эффективно улучшает качество и повышает урожайность сельскохозяйственных культур.



含腐植酸水溶肥料

Водорастворимое удобрение, содержащее гуминовые кислоты



促根生长　吸收养分　Стимуляция роста корней и усвоения питательных веществ
促花分化　提高品质　Стимуляция дифференциации цветочных почек и повышение качества продукции

【执行标准】 NY1106-2010　［Действующий стандарт］NY1106-2010
【登记证号】 农肥（2018）准字8244号［Регистрационный номер］N.F.(2018) Z.Z.№ 8244

功能特点

Функциональные особенности

本品养分全面，可促进作物根系生长，提高作物吸收养分的能力；可提高作物光合作用，促进花芽分化，提高农产品品质；活化土壤中可利用的养分粒子，破解土壤板结，改良土壤。

Препарат обладает полноценным комплексом питательных веществ, стимулирует развитие корневой системы и повышает усвояемость питательных элементов растениями. Усиливает фотосинтез, способствует дифференциации цветочных почек и повышает качество сельскохозяйственной продукции. Активизирует доступные питательные ионы в почве, устраняет уплотнение и улучшает структуру почвы.





大量元素水溶肥料　（高钾型）

Водорастворимое удобрение с макроэлементами (высококалийное)

【执 行 标 准】 NY/T 1107-2020　［Действующий стандарт］NY/T 1107-2020
【农业部备案号】 DLSRHEN2022-00722　［Регистрационный номер в Министерстве сельского хозяйства］DLSRHEN2022-00722

本配方为高钾配方，适合作物膨果、着色、增甜时使用，明显提高产量和经济效益。

Данный состав относится к высококалийному типу и рекомендуется для применения на этапах налива плодов, их окрашивания и повышения сахаристости, что позволяет значительно увеличить урожайность и экономическую эффективность.







大量元素水溶肥料　（平衡型）

Водорастворимое удобрение с макроэлементами (сбалансированное)

【执 行 标 准】 NY/T 1107-2020　［Действующий стандарт］NY/T 1107-2020
【农业部备案号】 DLSRHEN2022-00722　［Регистрационный номер в Министерстве сельского хозяйства］DLSRHEN2022-00722

本配方是通用型配方，适合作物萌芽、展叶、促梢时使用，解决植株生长不良性状,为作物提供均衡营养。

Данный состав относится к универсальному типу и рекомендуется для применения на этапах прорастания почек, развёртывания листьев и активного роста побегов. Препарат устраняет признаки ослабленного роста растений и обеспечивает сбалансированное питание культур.



全液压履带式翻堆机

Гидравлический гусеничный ворошитель-перекладчик

设备的主要用途及特点

Основное назначение и особенности оборудования

全液压履带式翻堆机是我们在采纳多个发达国家同类产品的成熟机型的优点上，结合中国国情设计出的全液压履带式翻堆机，具有设计紧凑，操作简单，节省工作场地等特点。该机采用了车架整体升降的设计，在移换工作场地或翻堆高度需要改变时，可升降车架高度，让操作更便利化。

Гидравлический гусеничный ворошитель-перекладчик разработан на основе передовых конструкций аналогичных моделей ведущих зарубежных производителей с учётом условий и потребностей сельского хозяйства Китая. Оборудование отличается компактной конструкцией, простотой эксплуатации и минимальной потребностью в рабочей площади. Данная машина оснащена системой регулировки высоты всей рамы, что позволяет адаптировать высоту ворошения при перемещении на новую рабочую площадку или изменении высоты бурта, обеспечивая повышенное удобство эксплуатации.

主要技术参数：（外形尺寸 3400×5300×3900）

Основные технические характеристики (габаритные размеры: 3400×5300×3900 мм)

翻堆机型号 Модель ворошителя-перекладчика	RY-YFD4000	额定功率(kw) Номинальная мощность (кВт)	194
翻堆宽度(mm) Ширина ворошения (мм)	4000	最大扭矩（N·m） Максимальный крутящий момент (Н·м)	1135
翻堆高度(m) Высота ворошения (м)	1.9	最低燃油率（g/kw·h) Удельный расход топлива (г/кВт·ч)	≤231
履带宽度(m) Ширина гусеницы (м)	2×0.35	工作刀直径(mm) Диаметр рабочих ножей (мм)	1050
堆积物间距(m) Расстояние между штабелями (м)	0.6	最大处理能力(m^3/h) Максимальная производительность ($м^3$/ч)	1596
物料颗粒最大(mm) Максимальный размер частиц материала (мм)	Φ250	气缸数 Количество цилиндров	6
转弯半径(mm) Радиус разворота (мм)	2400	气缸容积（L) Рабочий объём двигателя (Л)	8.3
前进速度(m/min) Скорость движения вперёд (м/мин)	0-10	电池（V) Аккумулятор (В)	12V/150A*2
后退速度(m/min) Скорость движения назад (м/мин)	0-10	油箱容积（L) Объём топливного бака (Л)	150
处理能力计算 Расчёт производительности	7m/min(速度)×60min(时间)×4m(宽) ×1.9m(高) ÷2=1596方/时 7 м/мин (скорость) × 60 мин (время) × 4 м (ширина) × 1,9 м (высота) ÷ 2 = 1596 $м^3$/ч		
发动机品牌 Марка двигателя	东风康明斯6BTA8.3-C260（斯太尔） Dongfeng Cummins 6BTA8.3-C260 (Steyr)		



叶轮式发酵翻抛机

Роторный ворошитель для ферментации

设备的主要用途及特点

Основное назначение и особенности оборудования

叶轮式发酵翻抛机（以下简称翻抛机），是我公司专业生产的有机肥设备，主要用于有机废弃物生物发酵制造有机肥过程中，对发酵物料进行翻料、降温、增氧。

该机设计新颖、结构简单、结实耐用。电控系统具有自动化程度高等特点，分为自动、手动两种。根据用户需要可设计为60米内遥控操作。该机可根据贵单位物料厚度调整翻抛高度，具有翻料无死角、能耗低等特点。

Роторный ворошитель для ферментации (далее — ворошитель) представляет собой оборудование для органических удобрений, выпускаемое нашей компанией. Предназначен для перемешивания, охлаждения и аэрации ферментируемой массы в процессе биологической ферментации органических отходов с целью получения органических удобрений. Устройство отличается оригинальной конструкцией, простотой и надёжностью в эксплуатации. Электронная система управления обладает высокой степенью автоматизации и предусматривает два режима работы: автоматический и ручной. По требованию заказчика может быть оснащено дистанционным управлением на расстоянии до 60 м. Ворошитель позволяет регулировать высоту обработки в зависимости от толщины слоя материала, обеспечивая перемешивание без пропусков и низкое энергопотребление.

整机性能参数：

Технические характеристики ворошителя:

型 号 Модель	生产能力 ($м^3$/h) Производительность ($м^3$/ч)	纵向速度 (m/min) Скорость продольного перемещения (м/мин)	横向速度 (m/min) Скорость поперечного перемещения (м/мин)	提升速度 (m/s) Скорость подъёма (м/с)	绞笼速度 (r/min) Частота вращения шнека (об/мин)	翻堆深度 (m) Глубина ворошения (м)
RY-YLF(6-30)	180-300	0-10	0-10	0.2	59	1.5-2.0

机电配置参数：

Электромеханические параметры конфигурации:

型 号 Модель	纵向行走电机 Двигатель продольного хода	升降电机 Электродвигатель для подъёма и спускания	横向行走电机 Двигатель поперечного хода	绞笼电机 Двигатель шнека	绞笼减速机 Редуктор шнека
RY-YLF(6-30)	1.5kw×4	3kw	1.5kw×4	180L-4 (22kw、45kw、75kw)	KA127-1:23-Y22KW-4P
RY-YLF(6-30)	1.5kw×4	3kw	1.5kw×4	180L-4 (22kw、45kw、75kw)	KA127-1:23-Y45KW-4P
RY-YLF(6-30)	1.5kw×4	3kw	1.5kw×4	180L-4 (22kw、45kw、75kw)	KA157-1:23-Y75KW-4P



