

FTA 智慧型系列产品

FTA-3Z

应用场景

智慧型施肥机除具备精准型系列产品的所有功能外，还可进行自主学习，自动实时采集环境中光辐射强度等信息并记录，处理器可以根据实时采集的光辐射强度，进行累积计算，并根据作物生长需求设定特定累积辐射下的灌溉量、施肥量，从而实现自动化灌溉、施肥。它还可以将感知数据上传至服务器，方便农艺师进行远程实时监控和数据分析，以辅助生产。

功能特点

1. 机器内置多种作物水肥需求模型，可通过基础条件设置实现全智能化运行。
2. 机器学习，自动累计辐射能值，自动计算晴天的辐射能值。
3. 辐射能灌溉控制功能，依据每天的光辐射能进行灌溉时长的增减。
4. 支持手动控制灌溉功能，人工启停灌溉。
5. 支持定时灌溉功能，依据时间定时定量灌溉。
6. 联网功能，远程控制，自动上传数据至服务器。可通过手机/电脑进行数据的查看，下载等。



我们的优势

- 我们提供高品质、有效、可靠和耐用的系统；
- 我们的施肥系统涵盖各种地块大小，作物和应用需求，可以满足特定用户的使用；
- 通过精准的水肥管理，我们的施肥系统可以降低因为不合适的水肥管理造成的环境污染，同时降低水和能源的使用；
- 我们的设备都是室内研发装配成型，可以最大程度的保证用户的操作和维护；
- 新农宝盒提供所有作物营养方案所需要的配套产品，包括灌溉系统和检测系统等。

新农宝盒（北京）科技发展有限公司



地址：北京市海淀区悦秀路99号2单元401
座机：010-62998448
手机：13911276753 18910559182

新农宝盒施肥机 FertEase

新农宝盒施肥机FertEase, 精准植物营养和水分的控制者，好处如下：

- ▶ 更高的产量，更优的品质；
- ▶ 定制各种地块大小、作物类型和应用的解决方案；
- ▶ 降低水、肥及能源使用量；
- ▶ 可靠的、高度自动化的系统。

新农宝盒提供全系列的施肥机以满足种植者的特定需求，所有产品都是基于种植者角度出发，考虑如何更加精致，更加高效的为作物提供养分，以及如何在合适的时间施用合适的剂量。

我们的产品具有下面的优点：

- ▶ 相对简单的安装及操作，更加人性化和智能化；
- ▶ 超过10年以上的田间成功案例，提供更好的售后服务；
- ▶ 适用于各种地形及气象条件，产品应用更广泛；
- ▶ 可以和任何第三方的控制器或者检测系统整合，硬件接入不受限制；
- ▶ 产品有在线式和旁路式，适用不同的流量范围。

新农宝盒（北京）科技发展有限公司

FTE 经济型系列产品

FTE-1Z



应用场景

设备支持单种肥液的施肥控制，支持预设灌溉时间和吸肥总量，支持阀门控制、水泵控制、搅拌控制功能，能够满足温室和大田基本的施肥灌溉控制需求。

功能特点

1. 通过文丘里施肥器向主管道注入肥液，可调节流量, 注肥通道最大流量：15LPM
2. 支持实时监测肥液流速和流量
3. 采用5寸液晶触摸屏，良好的人机交互界面
4. 最多可支持128路电磁阀控制（定制）
5. 支持通过PC、手机远程查看、操控（定制）
6. 高质量配件和 PVC 管路连接
7. 铝合金防腐支撑平台，带可调支撑地脚
8. 安装方便，维护便利

FTE-3Z



应用场景

设备支持多种肥液的施肥控制，可以预设灌溉时间和吸肥总量，支持灌溉区域划分和灌溉计划设定，适用于温室、大田中较复杂的施肥灌溉场景。

功能特点

1. 支持128路电磁阀（总线/无线），2个主泵控制，
2. 支持划分64个灌溉区
3. 具备3路肥料搅拌功能，支持定时搅拌
4. 支持实时监测肥液流速和流量
5. 具备联网控制，远程监控、远程升级系统固件
6. 采用7寸液晶触摸屏，良好的人机交互界面
7. 高质量配件和 PVC 管路连接
8. 铝合金防腐支撑平台，带可调支撑地脚
9. 安装方便，维护便利

我公司标准产品为三通道智能施肥机，可根据用户的需求定制单通道、四通道及以上产品。还可以根据用户的个性化需求定制相应产品。

FTZ 精准型系列产品

FTZ-3Z



应用场景

适用于精准栽培中多种肥液、1天N次的精准高频灌溉施肥控制。主路灌溉流量 10-15方。支持设置多个灌溉区域，每个区域可以使用不同的灌溉方案，支持灌溉计划设定，实现定时、定量灌溉。

功能特点

1. 多个吸肥通道，肥液混入主管道的百分比可单独设置, 吸肥量最大270L/H
2. 可设置EC、PH值，设备依据设定值自动调节肥液混入比例
3. 可每一路肥液和主管道肥液的流速及流量
4. 可监测出口EC、PH、温度值, EC值检测范围：0~20ms/cm、PH值检测范围：0~14
5. 采用12.1寸触摸屏，良好的人机交互界面
6. 具备异常报警功能
7. 单控制器支持控制64路电磁阀(灌溉区)，可扩展
8. 高质量配件和PVC管路连接
9. 铝合金防腐支撑平台，带可调支撑地脚
10. 安装方便，维护便利

FTZ-3P



应用场景

适用于精准栽培中多种肥液、1天N次的精准高频灌溉施肥控制，支持有大流量需求的较大种植面积场景。旁路式施肥机支持设置多个灌溉区域，每个区域可以使用不同的灌溉方案，支持灌溉计划设定，实现定时、定量灌溉。

功能特点

1. 多个吸肥通道，肥液混入主管道的百分比可单独设置, 吸肥量最大1000L/H
2. 可设置EC、PH值，设备依据设定值自动调节肥液混入比例
3. 可监测每一路肥液和主管道肥液的流速及流量
4. 可监测出口EC、PH、温度值，并进行显示, EC值检测范围：0~20ms/cm、PH值检测范围：0~14
5. 12.1寸触摸屏，良好的人机交互界面
6. 具备异常报警功能
7. 单控制器支持控制64路电磁阀(灌溉区)，可扩展
8. 自带混肥桶，肥液出口EC、PH更平稳
9. 高质量配件和PVC管路连接
10. 铝合金防腐支撑平台，带可调支撑地脚
11. 安装方便，维护便利