

HortEase 中央控制器

产品介绍

HORTEASE中央控制器同时具备数据采集、逻辑运算、设备控制、数据存储、本地WEB 服务等多种功能。它支持设备以两线、无线以及有线各种方式的接入，可同时应用于水肥灌溉控制、温室设备控制、环境监测等物联网系统的搭建。

HORTEASE是一款可以灵活支持各种中大型项目的中央控制器。它通过 485接口可配接所有厂家标准协议的传感器，采集到的数据可以在环境监测模块直接展示出来。在设备控制方面，同时支持单个设备、一组设备的手动和自动控制。HORTEASE还支持丰富的灌溉程序控制，为农业灌溉控制系统提供更智能的选择。

硬件参数

- 供电方式：交流220v
- 集成模块：主控模块、无线智能网关、开关控制模块、WBUS（两线）解码器等。
- 通讯方式：支持433M、485，4G、以太网通讯。
- 控制距离：总线3km，无线5km。
- 双层金属外壳、美观安全，内层配置8.4寸触摸屏，方便操作。

功能特点

● 设备对接迅速

1. 公司产品自动对接。
对接公司自有产品，设备完成物理接入后，可直接对接HORTEASE中央控制器，无需进行二次开发。
2. 其他公司产品配置化对接。
非公司产品，如需要对接中央控制器，HORTEASE可以依托云平台的产品配置功能，实现快速对接。

● 智能的设备控制策略

HORTEASE支持设备分组。针对单个设备、设备组，可以进行定时、条件两种类型的自动控制策略设置。设备策略启用后，在不变更设备策略的情况下，设备就可以一直自动运行了。





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：18910559182 13911276753

HortEase 中央控制器

功能特点

● 丰富灵活的灌溉程序

HORTEASE支持丰富灵活的灌溉程序设定，按照灌溉场景可以分为以下两种：

1. 简易灌溉程序支持轮灌组编排和灌溉时间的设定，可应用于一般的大田灌溉和简单的温室灌溉场景，设置简便快捷。
2. 智能灌溉程序可以支持定时灌溉和按条件灌溉两种方式，主要应用于较复杂的大田和温室灌溉场景，主要具备以下功能：

程序名称	开始时间	结束时间	执行状态	执行速度
大田灌溉程序	19:00	19:00	待执行	0.0
大田灌溉程序	13:00	15:00	待执行	0.0
大田灌溉程序	17:00		待执行	0.0
大田灌溉程序			待执行	0.0
大田智能灌溉程序			待执行	0.0

- ▶ 智能灌溉程序支持程序生效时间范围设定。
- ▶ 定时灌溉支持每天多个灌溉时段设定。
- ▶ 条件灌溉程序支持设定条件控制灌溉的开始和结束。
- ▶ 智能灌溉程序可以按天、按周设定循环方式。

● 同时支持本地控制和云端远程控制

HORTEASE在没有联网的情况下，它可以支持本地完成所有的功能使用。联网后，还可以支持手机、PC远程访问控制。

应用场景

