

# ACC2 解码器

下一代商业控制器

Hunter®



强大。  
智能。  
灵活。  
已连接。

# ACC2 解码器

强大。智能。灵活。已连接。

Hunter 新一代 ACC2 解码器控制器具有强大的灌溉管理功能和监控功能，适用于复杂的商业项目。

ACC2 解码器控制器专为管理 Hunter ICD 解码器而设计，用于大型项目。它可扩展至 225 个站点。该控制器具有强大的灵活性，有 32 个独立程序、10 个启动时间，以及各种交叉、重叠的功能以及管理的配置。

强大的流量管理功能通过充分利用其精准的灌溉设计数据，力求在最短的时间内尽可能完成更大面积的灌溉 — 最多可同时开启 30 个电磁阀（每个输出模块开启 20 个）。

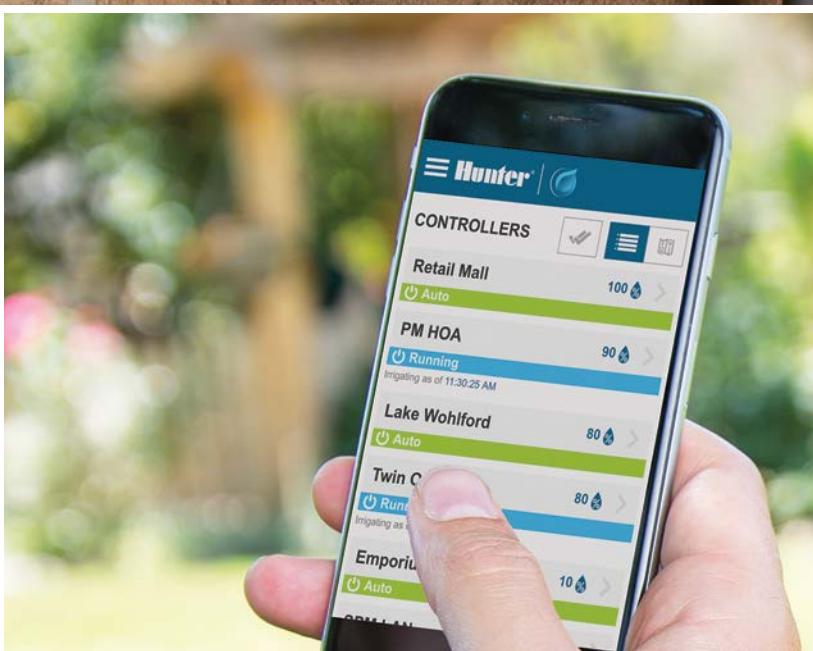
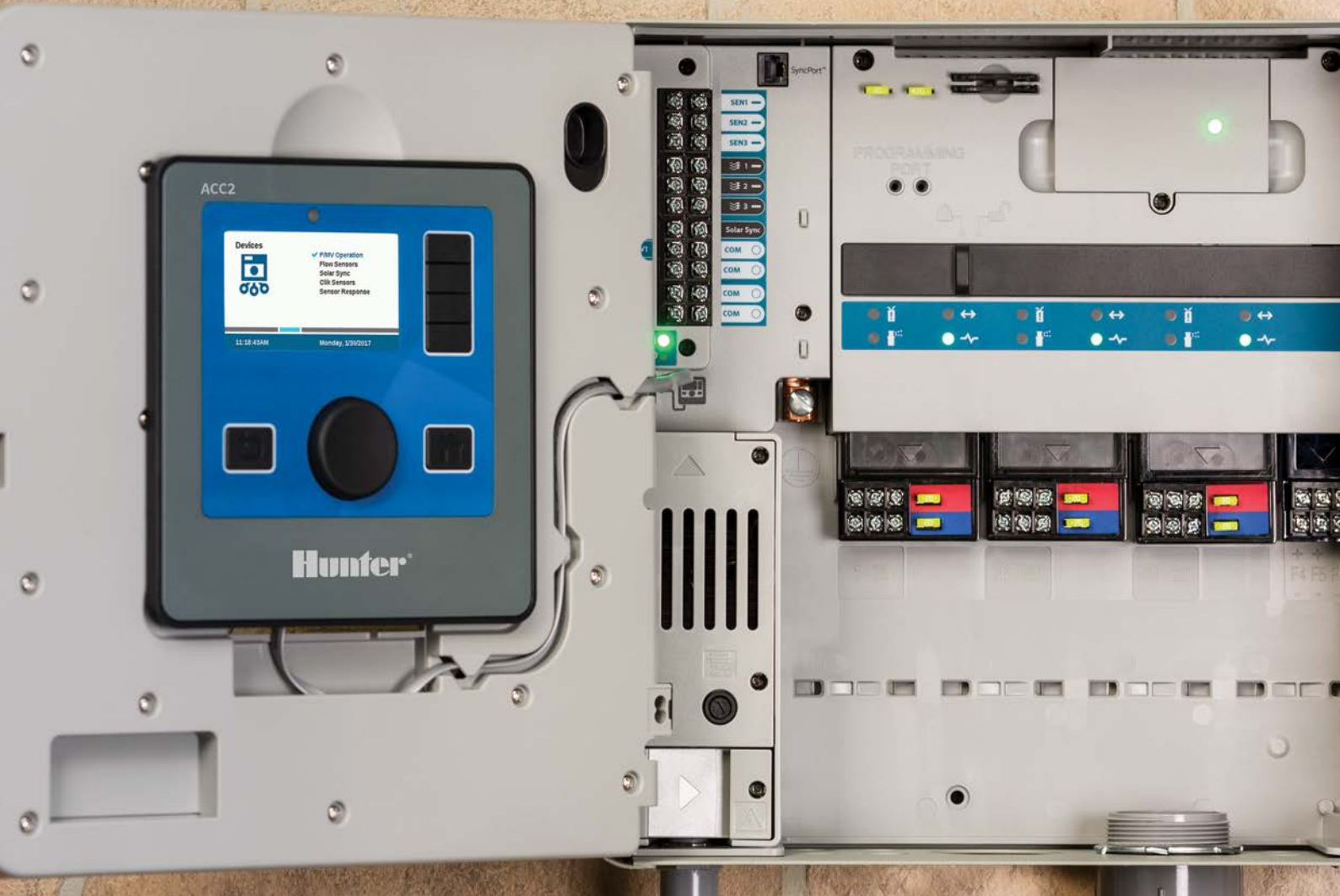
全新的设计采用全彩色背光液晶显示屏，可翻转，可在任意位置进行所有功能操作，使现场服务变得轻而易举。最后，其强大的功能（如流量监测）能够快速诊断多达六个流量分区的异常流量状况并给出准确的历史记录。

现在，ACC2 解码器控制器可为基于云的 Centralus™ 灌溉管理平台提供各种通讯选项，是您真正的不二之选。



ACC2 解码器控制器使用双绞线解码技术，可控制数百个站点，无论是独立运行，还是基于网络的控制。

可翻转的面板具有全彩色、便于读取的背光显示屏。它可在任何位置进行全面的操作，在面向模块和接线时进行编程和诊断。



# ACC2 规格参数

强大的功能可以最大程度地提高灌溉设计的灵活性，安装也很容易。

## 性能和优势

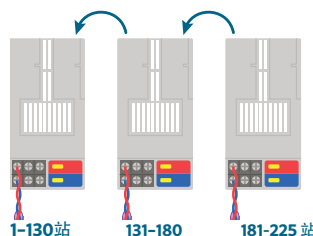
- 站点数：75-225站
- 类型：模块式解码器
- 壳体：室外型金属、不锈钢、塑料壁挂式和塑料基座式
- 全彩色高分辨率的背光显示屏（可翻转）
- 独立的程序：32个
- 每个程序的启动次数：10次
- 站点运行时间：15秒至12小时
- 可选站点组编程，最多64个站点组，每个站点组8个站点
- 可最多同时开启30个电磁阀（每个输出模块20个）
- 可选Wi-Fi接口
- 实时流量监测（多达6个流量计和6个流量分区）
- 多达6个泵/主阀输出（常开或常闭）
- 流量管理（运行流量分区到指定流量目标）
- 按月的流量预算
- 内置 Solar Sync™ 程序/Solar Sync 延迟功能
- SD卡更新和日志存储
- 12种语言可选

## 电气参数

- 变压器输入：120/230 VAC，50/60 Hz
- 最大交流电流消耗：120 VAC，2 A/230 VAC，1 A
- 变压器输出：24 VAC，~3 A
- 泵/主阀输出（24VAC）：最多六个；三个专用输出端（0.8 mA）或可选分配到解码器
- 最多同时运行30个电磁阀（每个输出模块20个）
- 传感器输入端：三个开关式传感器，一个 Solar Sync 以及六个流量传感器

## 优势性能

- 管理亨特所有的ICD解码器
- 每个输出模块都具有三路两线输出
  - 2 mm<sup>2</sup> 线，最远可达3公里
  - 3.3 mm<sup>2</sup> 线，最远可达4.5公里
- 每个输出模块都有可更换的保险丝
- 泵/主阀和流量传感器可连接在控制器上也可通过两线回路连接
- 经两线回路对解码器进行检查和更新
- 解码器/电磁头查找功能
- 用于现场诊断的导线测试模式
- 兼容 ICD-HP 无线编程器
- 附条件响应功能可通过程序设定启动或站点根据传感器输入条件启动
- 与基于网络的Centralus 控制系统兼容



每个 A2C-D75 解码器输出模块可启用 75 个站点，现场最多支持3路两线路径。通过把站点从一个模块分配到另一个模块，就可以轻松地将 75 个以上的站点连接到一条路径上。

## 认证

- CE、UL、c-UL、RCM、FCC
- 壳体防护等级：
  - 不锈钢：IP55
  - 塑料壁挂式：IP55
  - 塑料基座式：IP24



Smart WaterMark

与 Solar Sync 传感器一起使用，是公认的可信的节水工具



### 金属壁挂式

高度	40 厘米
宽度	40 厘米
厚度	18 厘米

型号	说明
A2C-75D-M	75 站, 灰色 不锈钢壁挂式, 室外型
A2C-75D-SS	75 站, 不锈钢 壁挂式, 室外型

### 塑料壁挂式

高度	43 厘米
宽度	43 厘米
厚度	18 厘米

型号	说明
A2C-75D-p	75 站塑料壁挂 式, 室外型

### 金属基座式

高度	94 厘米
宽度	39 厘米
厚度	13 厘米

型号	说明
ACC-PED	灰色金属基座 式, 用于 ACC2
PED-SS	不锈钢基座式, 用于 ACC2

### 塑料基座式

高度	100 厘米
宽度	60 厘米
厚度	43 厘米

型号	说明
A2C-75D-PP	75 站塑料基 座式

每个 A2C-D75 输出模块均采用彩色标识, 便于识别安装, 并且包含提供额外浪涌保护的标准自动熔断器。



### 扩展模块

型号	说明
A2C-D75	75 站解码器扩展模块
A2C-F3	3路输入流量计扩展模块

ACC2 解码器可与经过实践验证、极其可靠的 ICD 解码器系列配套使用。



### ICD 解码器

型号	说明
ICD-100	单站 ICD 解码器
ICD-200	两站 ICD 解码器
ICD-400	四站 ICD 解码器
ICD-600	六站 ICD 解码器
ICD-SEN	两个输入端的 ICD 传感器 解码器, 适用于开关型或 流量传感器输入

ICD-HP 具有全面的编程、诊断和操作功能, 无需拆下防水接头。



### 附件

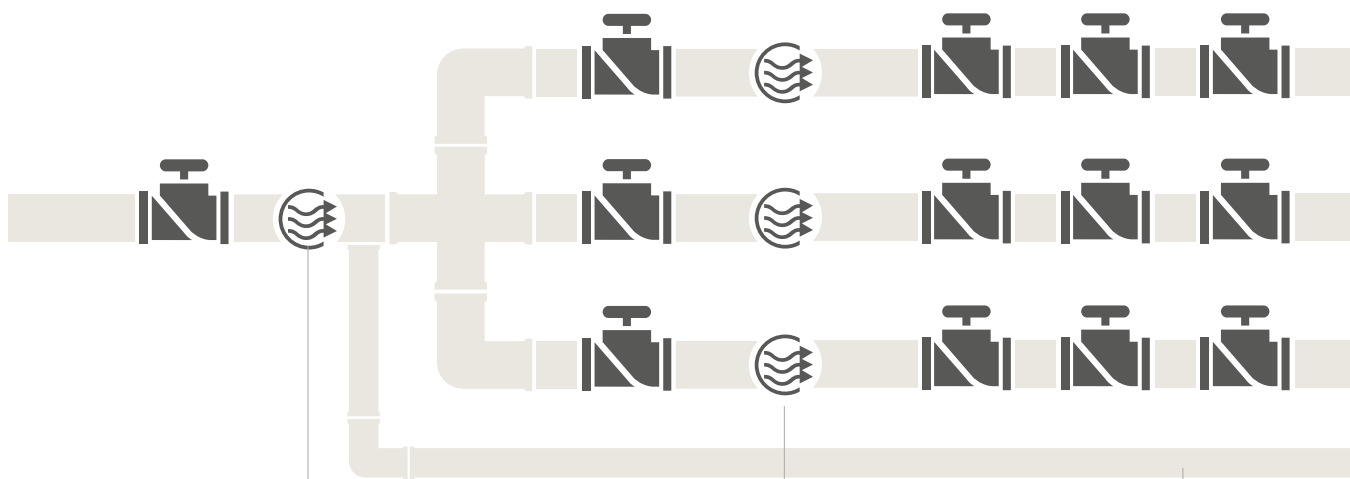
型号	说明
ICD-HP	无线手持解码器编程器
DECSTAKE10	通用型解码器插杆 (每箱 10根), 附送扎带

# 流量管理

## 多站点安全流量定额指标

ACC2 提供一套流量管理功能，可支持多达六个独立的流量区，包括流量安排和实时流量监测，从而为系统提供最佳保护。水源监测功能允许新设定一个比流量区更高一级的单独的安全级别，包括主管道保护和月度流量预算功能。

- 含三个流量数据输入和三个水泵/主阀输出端，它们均可扩展到六个
- 支持 P/MV 常开、常闭
- 针对多达六个灌溉区进行的流量调度（自动操作站点以达到用户设置的流量额指标）
- 可对多达六个灌溉区进行实时流量监测
- 最大流量、非计划流量报警以及允许手动开启灌溉
- 流量指标额预算，用于限制每月用水量
- MainSafe™ 主水源编程功能，可保护长距离主管道
- 扩展了兼容流量传感器的选择范围



只需一个 MainSafe 传感器和常开主阀即可监测整个水源，包括每月总用水量。

三个独立的流量分区按照特定主管道直径将站点优化至安全、最佳目标流速。

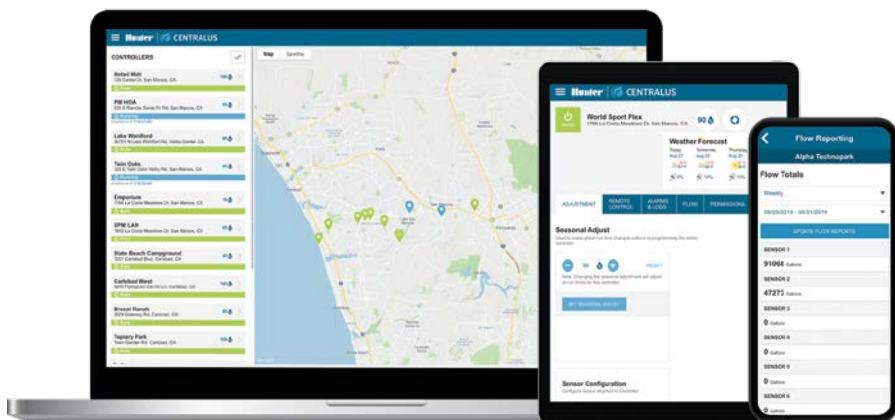
根据需要，可随时使用一条人工灌溉管道进行灌溉，但该管道仍受上游 MainSafe 主机的监控。

# 云管理

## 通过 Centralus 平台实现

随时随地追踪灌溉情况！通过简单的插入式通讯模块，将基于网络的中央控制和移动设备控件添加到 ACC2 控制器中。

- 简洁、简单的网络版应用，其屏幕支持任何智能设备（显示器、手机、平板电脑）
- 基于地图实时概览所有控制器的状态
- 基于浏览器远程控制所有 ACC2 功能
- 远程调整，系统开/关命令，或定时关机
- 集成了 Solar Sync 传感器，可自动根据天气进行调节，从而节约水资源
- 主动预先调节，进一步节约水资源
- 通过传感器查看实时流量，按日、周、月或年查看总流量报告
- 将控制器警报通知发送到您的手机
- 组员共享和管理



了解更多。  
请访问 [centralus.hunterindustries.com](http://centralus.hunterindustries.com)

### ACC2 通讯选项

A2C-WiFi	适用于 2.4 GHz 无线连接的 Wi-Fi 通讯模块
A2C-LAN	可直接用于 RJ-45 网络连接的以太网 (LAN) 通讯模块
A2C-LEDKT	外部状态指示灯套件
A2C-CELL-E	适用于国际蜂窝连接的蜂窝网络通讯模块

\* (需订购月度服务计划)



帮助客户取得成功是我们的动力。我们将创新和制造的热情融入到所做的一切中，为客户提供有益的支持是我们的承诺，并希望您成为 Hunter 大家庭未来长久的客户。

A handwritten signature in white ink, appearing to read 'G.R. Hunter', is written over a dark blue background.

亨特实业公司首席执行官, Gregory R. Hunter

A handwritten signature in white ink, appearing to read 'Gene Smith', is written over a dark blue background.

Gene Smith, 总裁, 景观灌溉与室外照明部门

网站 [hunterindustries.com](http://hunterindustries.com) | 客户支持 +1-760-752-6037 | 技术服务 +1-760-591-7383

本手册使用大豆油墨印制，纸张经森林管理委员会®(FSC®)认证。FSC 是一个国际组织，致力于推动在全世界范围内建立良好的森林管理规范。

© 2020 Hunter Industries Inc. Hunter、Hunter 标识、所有相关标识以及所有其他商标均为 Hunter Industries 的财产，并已在美国以及其他国家/地区完成注册登记。♻️ 敬请回收。