

X-CORE™

快速入门指南



X-Core

灌溉控制器编程指南



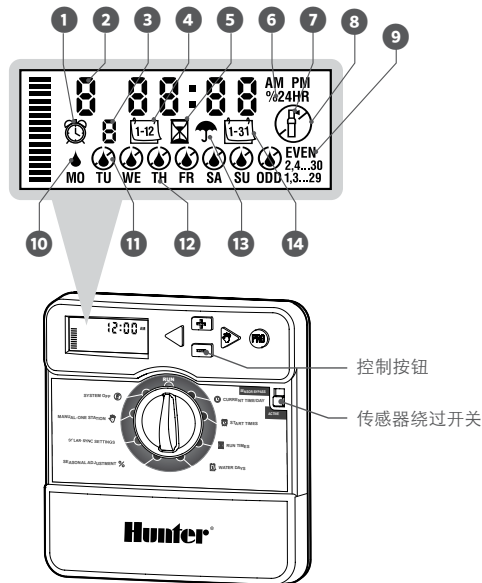
<https://hunter.help/XCore>

Hunter®

目录:

X-Core 组件	2
设置当前日期和时间	3
设置程序启动时间	3
取消程序启动时间	3
设置站点运行时间	3
设置灌溉日	4
选择在奇数日或偶数日灌溉	4
选择灌溉间隔	4
季节性调整	4
手动操作单个站点	4
手动程序	4
一键式手动启动与进行	4
测试程序	5
系统关闭	5
可编程降雨关闭	5
绕过传感器	5
完全重置	5
故障排除	6
隐藏功能	7
认证信息	8

X-Core 组件



1	启动时间符号	8	喷头关闭日
2	站点编号	9	奇数/偶数/间隔日
3	程序指示器	10	激活灌溉日
4	月份符号	11	非激活灌溉日
5	运行时间符号	12	工作日
6	季节性调整 (%)	13	雨量传感器激活/绕过
7	站点运行	14	日期符号

设置当前日期和时间

1. 将旋转到日期/时间位置。
2. 当前年份将会闪烁。使用+和-按钮更改年份。按下 ▶ 按钮继续设置月份。
3. 当前月份将会闪烁。使用+和-按钮更改月份。按下 ▶ 按钮继续设置日期。
4. 日期将会闪烁。使用+和-按钮更改 月份日期。按下 ▶ 按钮继续设置时间。
5. 时间将会显示。使用+和-按钮选择 AM、PM 或 24 HR，从而以 24 小时制显示所有时间。
6. 按下 ▶ 按钮移至小时。使用+和-按钮更改显示屏上显示的小时。
7. 按下 ▶ 按钮移至分钟。使用+和-按钮更改显示屏上显示的分钟。
8. 将旋转到运行位置。现在，日期和时间设置完成。

重要提示：控制器旋钮必须处于运行位置，以便启用自动灌溉功能。

设置程序启动时间

1. 将旋转到启动时间位置。
2. 使用 PRG 按钮选择程序 (A、B 或 C)。
3. 使用+和-按钮更改启动时间。启动时间将以 15 分钟为增量递增。
4. 按下 ▶ 按钮添加另一个启动时间，或按下 PRG 按钮设置下一个程序的启动时间。
5. 将旋转到运行位置。

取消程序开始时间

1. 将旋转到日期/时间位置。
2. 按下右箭头找到所需的启动时间。
3. 按下 + 或 - 按钮移至关闭位置，位于 11:45 PM 和 12:00 AM 之间。
4. 按下 PRG 按钮以查看/编辑其他程序。如有必要，请重复执行步骤 1-3。

设置站点运行时间

1. 将旋转到运行时间位置。
2. 使用 PRG 按钮选择程序 (A、B 或 C)。
3. 使用+和-按钮更改显示屏上的站点运行时间。您可以将站点运行时间设置为 1 分钟至 4 小时。
4. 按下 ▶ 按钮，跳转至下一个站点。
5. 对每个站点重复操作。

设置灌溉日

1. 将旋转到灌溉日位置。
2. 显示屏将显示上次选择的程序 (A、B 或 C)。按下 PRG 按钮，切换到另一个程序。
3. 屏幕底部的指针显示当前所选的工作日。按下+或-，选择灌溉天☀️数或不☀️灌溉。

选择在奇数日或偶数日灌溉

1. 按下 ▶ 将所有工作日设置为奇数或偶数。
2. 按下+可选择或-可取消奇数或偶数。

设置

选择灌溉间隔

1. 按下 ▶ 将奇数和偶数设置为间隔。
2. 按下+或-设置间隔天数。
3. 按下+或-设置下次灌溉的天数。

注意：要退出间隔模式，请反复按下 ▶ 或 ◀，直到出现特定的工作日。

季节性调整

- 根据本地条件以百分比更改所有运行时间。
- 按下+或-将初始运行时间的 10% 更改为 150%。

手动操作单个站点

1. 将旋钮转到手动操作单个站点位置。
2. 按下 ▶ 选择站点。使用+或-设置手动运行时间。
3. 将旋钮转到运行位置，以立即开始。

手动程序

1. 将旋钮转到运行位置。
2. 长按 ▶ 按钮三秒钟。
3. 按下 **PRG** 选择程序。
4. 释放按钮两秒钟。程序将启动。
5. 按下 ▶ 跳转到程序中的另一个站点。

一键式手动启动与前进

1. 长按右侧按钮两秒钟。
2. 按下 **PRG** 选择程序。
3. 按下左侧或右侧按钮选择站点。
4. 按下+或-按钮，更改运行时间。
5. 暂停两秒钟后，程序将启动。在手动循环中的任何时候，均可使用左侧或右侧按钮手动在站点之间进行导航。

测试程序

以测试运行时间运行所有站点。

1. 长按 **PRG** 三秒钟。
2. 站点 1 出现。按下+或-，输入运行时间。
3. 等待两秒钟，每个站点都将以测试运行时间运行。

系统关闭

将旋钮转到系统关闭位置。系统将不会在该旋钮位置灌溉。

可编程降雨关闭

1. 将旋钮转到系统关闭位置，然后等待关闭停止闪烁。
2. 按下+或-设置要关闭的天数。
3. 将旋钮转回到关闭位置。显示屏将显示剩余的关闭天数，系统将在关闭天数变为 0 时继续灌溉。要取消降雨关闭，请将旋钮转到关闭位置，等到关闭停止闪烁，然后将旋钮转回运行位置。

绕过传感器

超控传感器关闭，以允许灌溉。

1. 将传感器绕过开关移至 **BYPASS** 位置。
2. 将开关恢复到激活状态，以允许传感器关闭。

计划提示

- 程序是指一种灌溉计划，其中包括启动时间、运行时间和灌溉日。
- 启动时间是指程序中的站点一天中开始灌溉的时间。
- 运行时间是每个站点（区域）的灌溉时长。
- 运行整个程序需要一个启动时间。

完全重置

1. 同时按住 **-**、**▶** 和 **PRG** 按钮。
2. 按下并释放控制器右侧的重置按钮。
3. 当完成在 LCD 上显示时，释放 **-**、**▶** 和 **PRG** 按钮。显示屏现在应该显示 12:00 AM。现在已清除内存，并可对控制器进行重新编程。

故障排除

显示	可能的原因	解决方法								
显示带有数字的“故障”	现场接线短路或电磁阀损坏。	检查现场接线和电磁头。按下任意按钮清除故障消息。								
显示屏显示 P “故障”	水泵/主阀接线或电磁阀短路。	检查水泵/主阀的接线和电磁阀。查看水泵启动继电器的规格参数。								
显示屏显示 SP “故障”	SmartPort™ 故障。与遥控器或其他 SmartPort 设备的连接件附近存在电气干扰。	将连接件远离电气干扰源。确认控制器是否正确接线。 <table border="1"><thead><tr><th>从 SmartPort 进行连接</th><th>将电线连接到:</th></tr></thead><tbody><tr><td>红色:</td><td>24 VAC (交流端子 1)</td></tr><tr><td>白色</td><td>24 VAC (交流端子 2)</td></tr><tr><td>蓝色</td><td>远程终端 (REM)</td></tr></tbody></table>	从 SmartPort 进行连接	将电线连接到:	红色:	24 VAC (交流端子 1)	白色	24 VAC (交流端子 2)	蓝色	远程终端 (REM)
从 SmartPort 进行连接	将电线连接到:									
红色:	24 VAC (交流端子 1)									
白色	24 VAC (交流端子 2)									
蓝色	远程终端 (REM)									
显示屏显示正在灌溉, 但实际并没有灌溉 	现场接线问题。电磁阀问题。系统无水压。	检查现场接线 (电压表)。检查电磁头。确认水源是否打开。								
冻结或乱码显示	发生电涌。	重置控制器。								
雨量传感器无法停止灌溉	跳线未拆除。传感器开关处于 BYPASS 位置。	拆除 SEN 端子上的跳线。将传感器开关设置到激活位置。								
控制器连续灌溉	太多启动时间。	一个启动时间让程序中的所有站点运行。删除不必要的启动时间。								

功能	位置	说明
可编程传感器超控	按住-并转到启动时间。	设置各个站点，以忽略传感器关闭。使用 ◀ 或 ▶ 选择站点，(使用 + / -) 更改为关闭，以忽略传感器。
循环和浸泡	按住+并转到运行时间。进入循环，按下 PRG 以设置入渗。	设置站点一次运行的最长时间，以及其在另一个循环开始前必须等待的最短时间。将运行时间分成多个部分，以防止地表径流。
站点间延迟	按住-并转到运行时间。	在运行时间中插入站点间延迟 (秒或分钟)，用于缓慢关闭电磁阀或补给水罐。
Solar Sync™ 延迟	按住-并转到 SOLAR SYNC 。	允许用户将 Solar Sync 做出的季节性调整更改推迟最多 99天。使用+ / - 增加/减少延迟运行的天数。
隐藏程序	按住-并转到灌溉日。	使用 + / - 从 4 更改为 1，以隐藏其他程序。选项 1 将仅显示程序 A 和启动时间 1。选项 4 将显示所有程序和启动时间。
开关式-延迟	按住-并转到关闭。	设置激活和恢复传感器后灌溉保持关闭的天数。
总运行时间	转到运行时间。显示站点 1 时按下 ◀ 和 PRG 以选择其他程序。	计算并显示程序启动时间中所有运行时间的总和。
EASY RETRIEVE™	按住+和 PRG 可进行保存。按住-和 PRG 可进行恢复。	保存所有程序信息，以便稍后恢复。
全部重置	按住 PRG 并按下重置按钮。	恢复出厂默认设置并清空灌溉计划和设置。
QUICKCHECK™	同时按下 +、-、◀ 和 ▶，然后按下+。	检查所有站点是否存在接线问题。

本设备经过测试，符合 FCC 规则第 15 部分规定的 B 类数字设备限制。这些限制旨在提供合理的保护，以防止在住宅中安装发生有害干扰。本设备会产生、使用并可能发射出射频能量，如未按照使用说明进行安装或使用，可能会对无线电通信造成有害干扰。但是，这并不能保证在特定安装中不会出现干扰。如果通过开启和关闭本设备，确定其导致了对收音机或电视信号接收的干扰，建议您尝试下述措施中的一种或多种来修正干扰：

- 重新调整或移动接收天线。
- 增加设备与接收器之间的距离。
- 将设备连接到与接收器不同的电路插座上。
- 咨询经销商或经验丰富的无线电/电视技术人员寻求帮助。

本设备符合 FCC 规则的第 15 部分规定。运行取决于以下两个条件：

1. 该设备不会造成有害干扰。
2. 本设备必须接受任何受到的干扰，包括可能导致意外操作的干扰。

未经 Hunter Industries Inc. 明确批准的更改或修改，用户操作该设备的权限可能会受影响。如有必要，咨询 Hunter Industries Inc. 的代表或有经验的无线电/电视机技术人员，获得更多的建议。

当灌溉控制器与附属 Wi-Fi 设备一起使用时，以下声明适用：为满足移动和基站传输设备的 FCC RF 暴露要求，在操作过程中，本设备的天线与人员之间应保持 20 厘米或更大的距离。为确保合规，不建议人员在比该距离更近的位置上操作。本发射器使用的天线不得与任何其他天线或发射器放在一起或使用。

欧盟指令符合性证明

Hunter Industries 声明，灌溉控制器符合欧盟指令有关“电磁兼容”(2014/30/EU)、“低电压”(2014/35/EU)和“无线电设备”(2014/53/EU)的标准。

加拿大创新、科学与经济发展部 (ISED) 合规声明

此设备包含符合加拿大创新、科学与经济发展部的免许可证 RSS 的免许可证发射器/接收器。

运行取决于以下两个条件：

1. 本设备可能会导致干扰，且
2. 本设备必须接受任何受到的干扰，包括可能导致设备发生意外操作的干扰。

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes:

1. L'appareil ne doit pas produire de brouillage, et
2. L'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

HUNTER INDUSTRIES | Built on Innovation[®]

1940 Diamond Street, San Marcos, California 92078 USA

了解更多相关信息，请访问 hunterindustries.com

© 2020 Hunter Industries™. Hunter、Hunter 标识及所有其他商标均为亨特实业公司在美国及其他国家/地区注册的商标。♻️ 请循环回收使用。