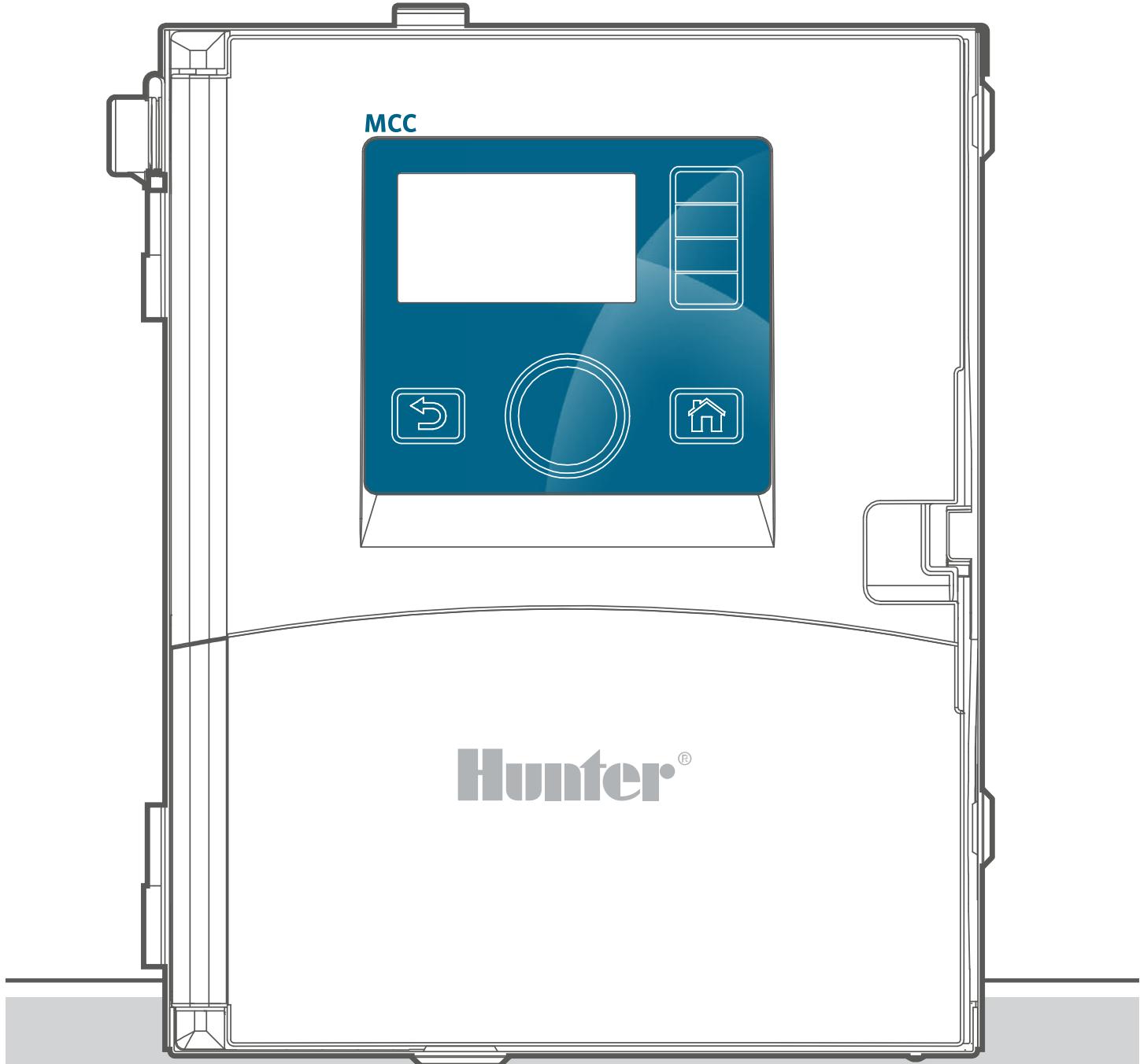


MCC 控制器



快速入门指南

Hunter®

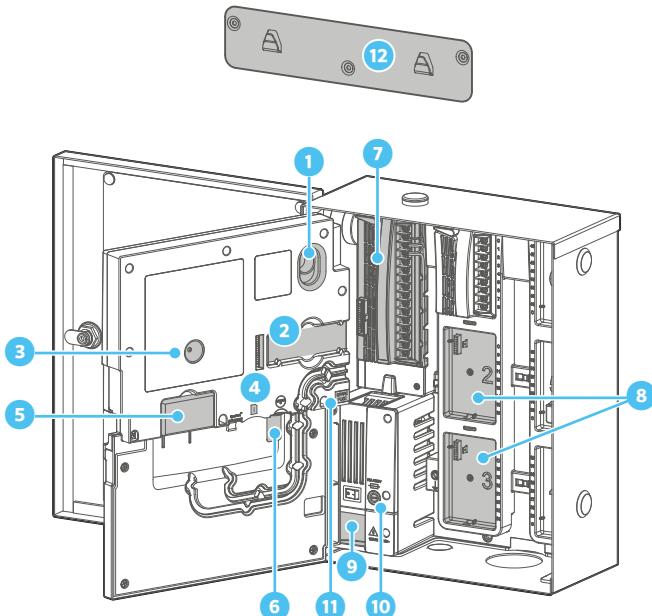
HUNTER MCC 商业灌溉控制器

通过传统有线、EZ 解码器两线制和WVL无线阀门连接控制，最多可控制 108 个站点

控制器组件	2
拆卸前盖板	2
壁挂安装	3
连接电源	3
接线图	4
接地 (防雷)	5
电源模块布线	6
站点模块布线	6
EZ 解码器输出模块	6
WVL 无线阀门输出模块	6
Centralus™ 通讯	7
更新	7
编程	7
合规性	7
FCC 通知	7

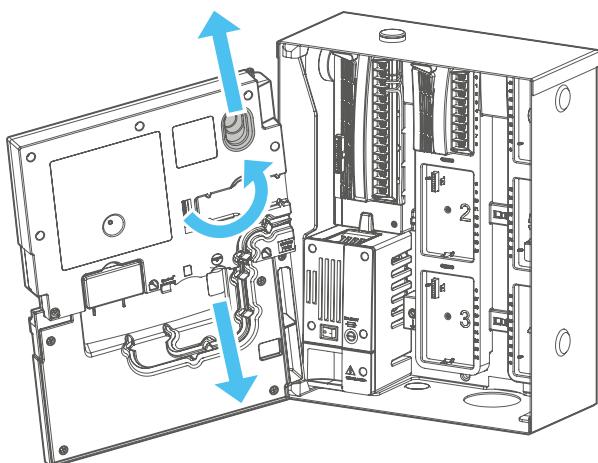


控制器组件



1. 门闩
2. 带状线缆
3. 重置按钮
4. SD 卡读卡器
5. 通讯模块插槽
6. 电池绝缘签
7. 电源模块 (MCC-PM)
8. 输出模块插槽
9. 变压器接线室
10. 保险丝
11. 备用保险丝
12. 壁挂式支架

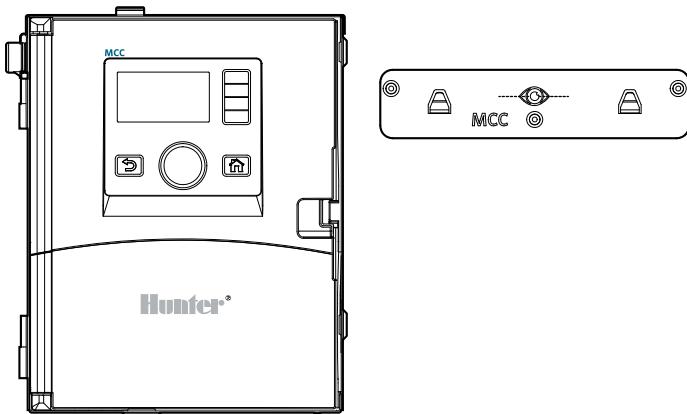
拆卸前门



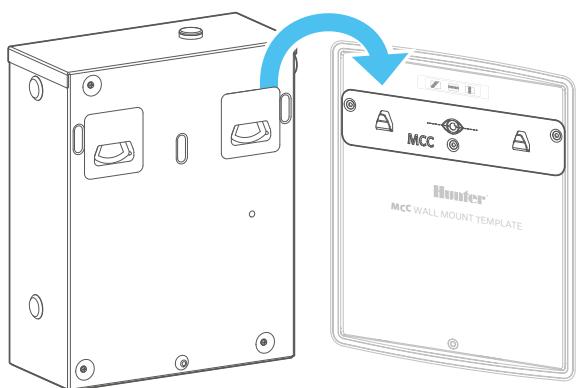
1. 断开带状线缆。
2. 请向下拉动门闩，然后将门向外倾斜。
3. 完成安装后，按相反顺序执行操作步骤，并重新连接带状线缆。
4. 拉开电池绝缘签以激活日期/时间备份功能。

壁挂安装

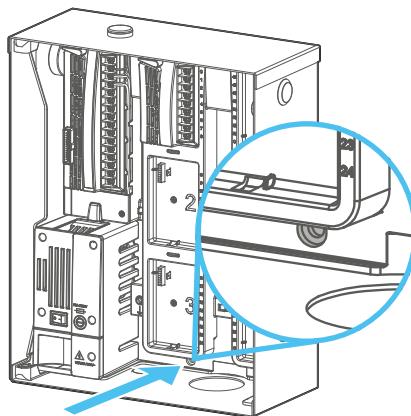
- 选择室外型控制器的安装位置。避免喷灌直接喷到并远离高压电气设备。建议选择阴凉处安装。
- 确定壁挂支架和纸质模板的位置。



- 用胶带将模板固定到位，钻安装孔，并安装膨胀螺栓。



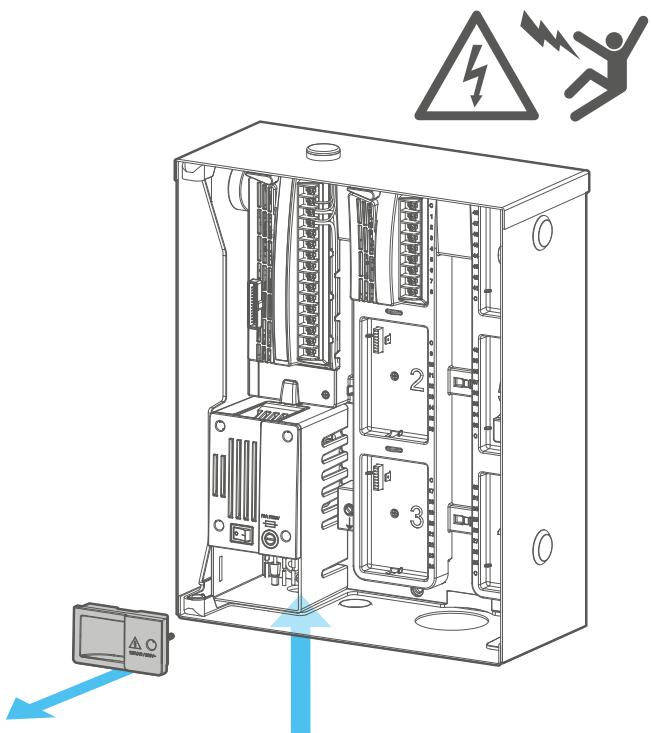
- 用附带的五金工具将壁挂支架安装固定，使其下边缘与显示屏的视线高度齐平。
- 将控制器挂在壁挂支架的挂钩上。
- 打开门，并将底部中心螺丝安装到墙上。



- 取下内置电池上的绝缘签，以便在电源中断时启用日期/时间备份功能。
- 请继续连接电源。

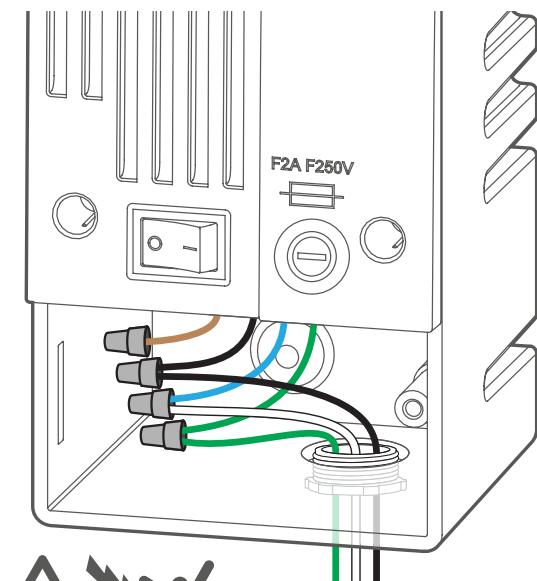
连接电源

- 请确认电源已关闭。
- 取下接线室盖板。
- 将交流电线从经认证的套管穿过去，接到接线室里。
- 根据当地法规，使用接线端子排或接线帽完成电源连接。

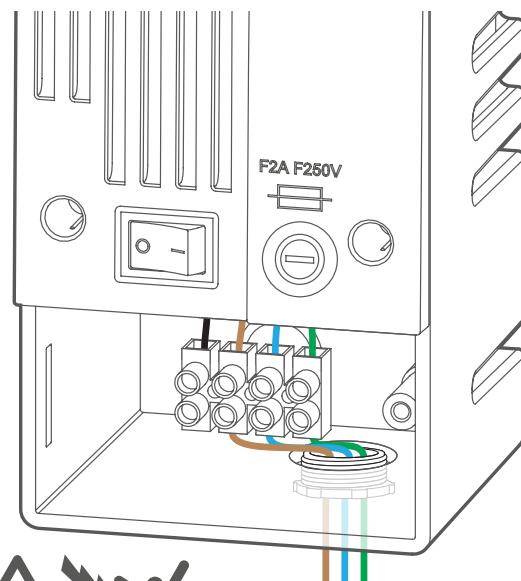


接线图

120V 接线帽



230V 接线端子排



120 VAC 电源(北美)

使用带绝缘胶带的接线帽或接线端子排, 对未使用的电线进行绝缘处理。

变压器线缆		电源	
1 黑色	120V 火线	黑色	120V 火线
2 蓝色	零线	白色	120V 零线
3 棕色	未使用 (230 V)	--	--
4 绿色或黄色	安全接地	绿色或黄色	安全接地

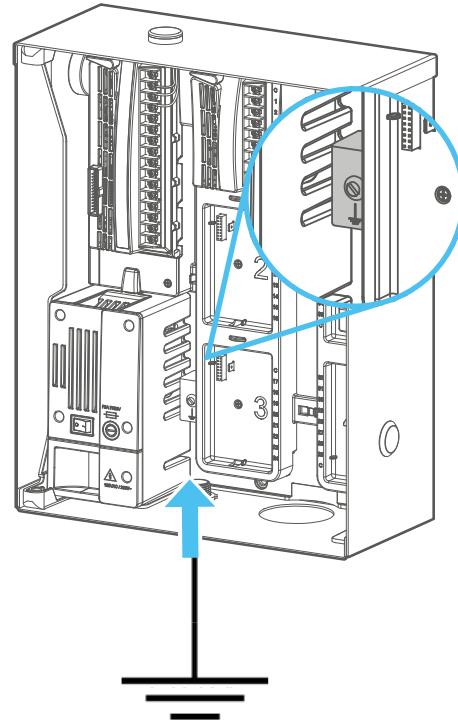
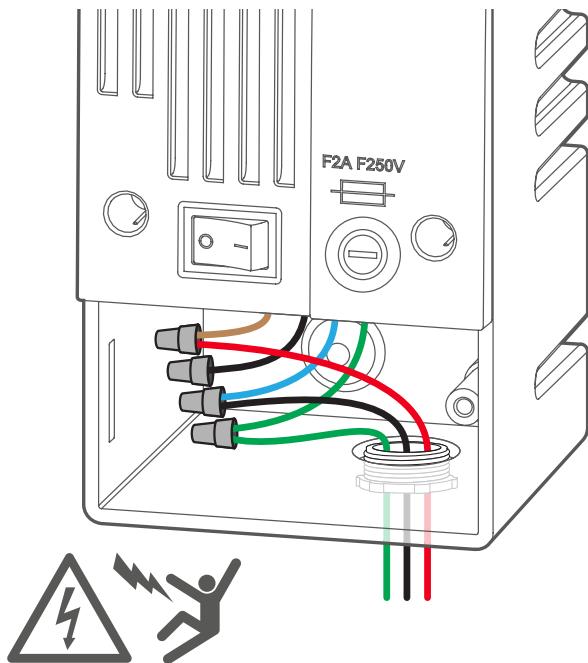
230 VAC 电源(国际)

使用带绝缘胶带的接线帽或接线端子排, 对未使用的电线进行绝缘处理。

变压器线缆		电源	
1 黑色	未使用 (120V 火线)	--	--
2 蓝色	230V 零线	蓝色	230V 零线
3 棕色	230V 火线	棕色	230V 火线
4 绿色或黄色	安全接地	绿色或黄色	安全接地

接地 (防雷)

240V 接线帽



240 VAC 电源 (北美)

使用带绝缘胶带的接线帽或接线端子排, 对未使用的电线进行绝缘处理。

变压器线缆		电源	
1 黑色	闲置端子, 请加盖绝缘	--	--
2 蓝色	240 V L1 输入	黑色	240 V L1
3 棕色	240 V L2 输入	红色:	240 V L2
4 绿色或黄色	安全接地	绿色或黄色	安全接地
		白色(零线)	未使用



强烈建议由持证电工进行此连接。

北美 240V 供电系统通常需连接分相制的两根火线

(L1 和 L2), 零线 (白色) 不接入。

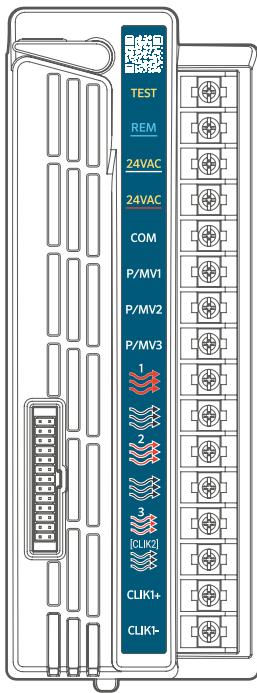
控制器不可直接连接到三相电路。

1. 将大线径的实心铜导线 (最小规格 10 AWG (6 mm²)) 穿过套管, 引入低压接线口 (塑料接线口需取下穿线孔)。
2. 将其紧密连接到铜质接地片上。
3. 将该电线连接至8英尺 (2.5米) 长的镀铜钢接地棒或合格铜板, 并确保接地电阻在10 Ω或以下, 且安装位置距离控制器至少8英尺 (2.5米)。

电源模块接线



hunter.help/MCCPowerModuleCN



端子	说明	说明
测试	w24 VAC, 用于电线测试或其他低功耗需求	最大 750 mA
REM	SmartPort®专用接线端子接线束	蓝色线, 仅用于数据
24VAC	SmartPort 专用端子, 其他低功耗需求	最大 750 mA
24VAC	SmartPort 专用端子, 其他低功耗需求	最大 750 mA
COM	P/MV 电源公共端子	仅限水泵/主阀
P/MV1	Pump/Master Valve 输出 1	最大电流 800 mA
P/MV2	Pump/Master Valve 输出 2	最大电流 800 mA
P/MV3	Pump/Master Valve 输出 3	最大电流 800 mA
1	流量传感器 1 正极	
2	流量传感器 1 负极	
3	流量传感器 2 正极	
[CLK2]	流量传感器 2 负极	
CLK1+	*可选择+ 可选传感器正极 (Flow 3、Clik 2 或 Solar Sync®)	
CLK1-	*可选择- 可选传感器负极 (Flow 3、Clik 2 或 Solar Sync)	
Clik 1+	开关型 1 正极	
Clik 1-	开关型 1 负极	

站点模块接线

1. 将模块卡舌插入插槽, 然后倾斜入位。
(ICM-2200 只能使用插槽 5 和 6。)
2. 锁紧操纵杆。
3. 更换任何模块后, 按下面板背面的“RESET”按钮。
4. 在运行时间的旋钮位置核对新的站点数量



注意: 只有以下输出模块与 MCC 兼容: ICM-800 和 ICM-2200 输出模块; 包装盒上标有“Enhanced”(增强型) 或“MCC Compatible”(MCC 兼容) 的 EZ-DM 解码器输出模块; 所有 WVOM 无线阀门输出模块。

ICM-400 输出模块与 MCC 不兼容。

所有增强模块仍保持与 ICC2 的向后兼容性。有关兼容模块日期代码的完整列表, 请参见 MCC 支持页面 hunter.help/MCCCN。

输出模块选项: 需单独购买。

EZ 解码器输出模块

请按照各产品安装指南中的说明连接现场设备。



hunter.help/EZDSCN

无线阀门输出模块

请按照各产品安装指南中的说明连接现场设备。



hunter.help/WVLCN

Centralus™ 通讯

对于 Centralus 通讯模块, 请按照相应安装指南中的说明连接现场设备。对于无线连接, 强烈建议加装 Hunter 通用天线扩展套件 (ANT-EXT-KIT)。



hunter.help/CentralusCN

更新

控制器及其所有内部模块均可通过 SD 卡进行更新 (SD 卡已预装在面板背面的读卡器中)。请访问 MCC 控制器产品页面 (hunter.info/MCCCN), 从“文档”专区下载固件更新文件至 SD 卡。将卡重新插入控制器后, 通过“高级功能”菜单中的“固件更新”选项完成控制器升级。

编程

请参阅随附的门卡获取编程功能及菜单概览。如需多语言完整操作说明, 请访问我们的在线支持页面:



hunter.help/MCCCN

合规

FCC 通知

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, 防止在住宅中安装产生有害干扰。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, 可能会对无线电通讯造成有害干扰。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。

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。



帮助客户取得成功是我们的驱动力。我们将创新和设计的激情融入到所有产品之中，并致力于为您提供独一无二的支持。我们希望您能在未来的岁月里一直陪伴在 Hunter 的客户大家庭之中。

Gregory R. Hunter, 亨特实业公司首席执行官

Denise Mullikin, 景观部门总裁

HUNTER INDUSTRIES | Built on Innovation®

1940 Diamond Street, San Marcos, CA 92078 USA

网站 hunterirrigation.com/cn