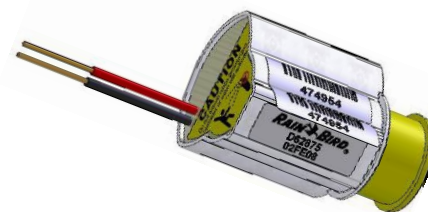
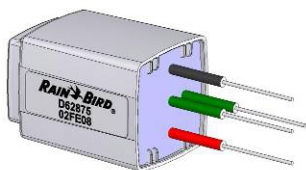
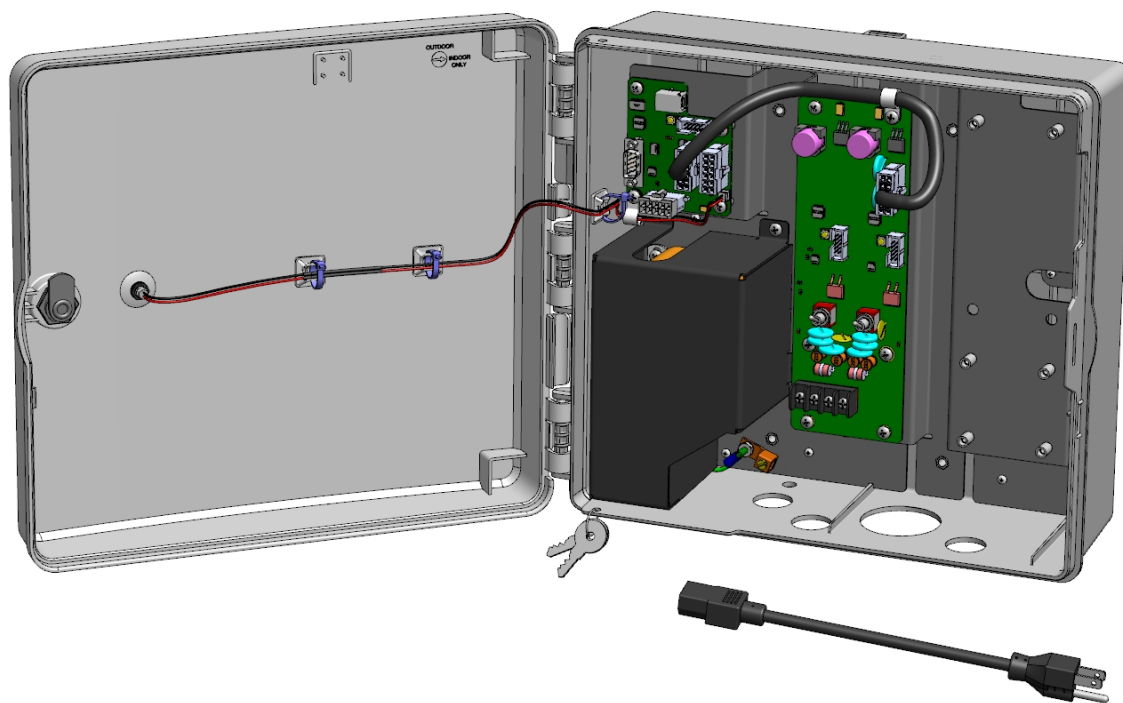




ICI 接口

安装指南





| | |
|-----------------------------|----|
| 重要注意事项：安装 ICI — 集成控制接口..... | 3 |
| 安装清单..... | 4 |
| 核对包装箱内的物品。..... | 5 |
| 选择安装 ICI 的位置..... | 6 |
| 准备安装工具..... | 7 |
| 安装控制器..... | 8 |
| 连接现场线缆..... | 9 |
| 连接电源..... | 10 |
| 完成安装..... | 11 |

重要注意事项：安装 ICI — 集成控制接口

本章解释如何将 ICI 控制器安装在墙体上并连接线缆。



注意： ICI 控制器的安装必须符合所有电气规程，且必须在室内安装。



注意： 安装 ICI 控制器时必须断开电源。



注意： 安装雨鸟中控软件之前，请勿将 USB 线缆连接至中央控制计算机。因为通过中央控制操作 IC 接口时需要使用中控的特定控制程序。



注意： 在激活线缆路径的前两分钟内，田间 ICM 不会运行或响应。



警告： 田间线缆路径必须与其他线缆路径相互隔离。请勿将田间线缆与不同的输出（组）线缆路径连接在一起。

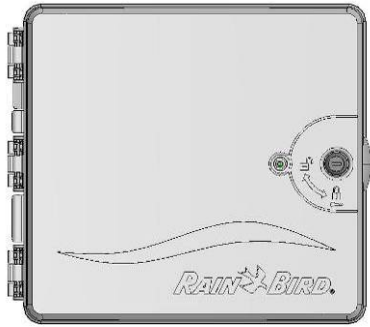


安装清单

为了正确安装 ICI 接口控制装置，我们建议您完成如下步骤。出于方便考虑，每个步骤前均具有检查方框。

- 核对包装箱内的物品。
- 选择在建筑物内安装 ICI 的位置。
- 准备安装工具
- 要有安装硬件工具，并将控制器连接到墙体上
- 连接现场线缆
- 连接电源
- 在计算机中安装中央控制软件 7.0 版或更高版本。
- 载入中央控制软件 7.0 版或更高版本后，连接 USB 线缆
- 完成安装

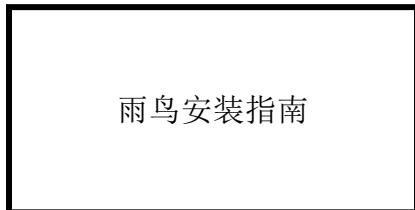
核对包装箱内的物品。



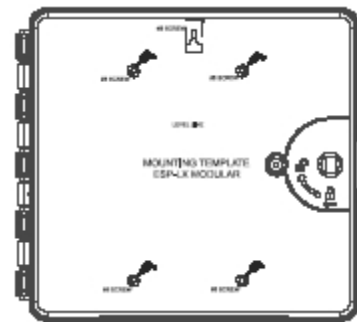
ICI 控制器



钥匙



雨鸟安装指南



安装模板

在某些市场，本产品会包含如下物品：

- 电源线
- USB 线缆

（如果包装箱内没有这些线缆，请与您的分销商联络。）

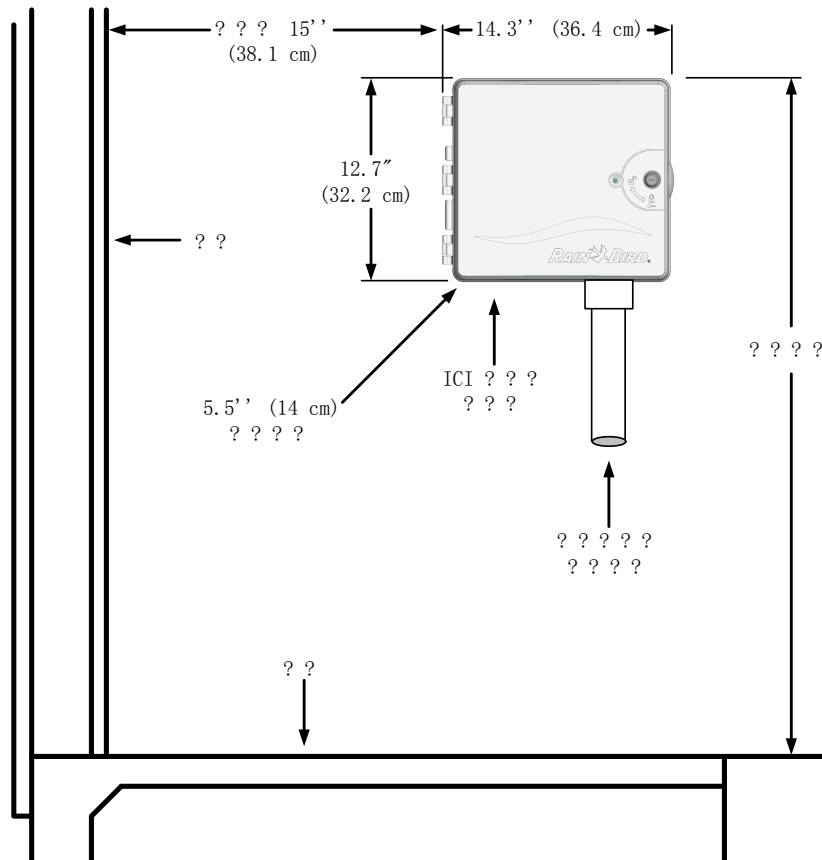
选择安装 ICI 的位置

选择具有如下条件的室内位置：

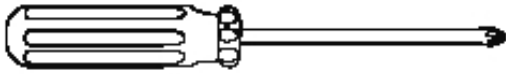
- 容易安装、维修的位置
- 不影响美观
- 墙面平整
- 靠近 220 V 交流电源（取决于型号）
- 与中央控制计算机的距离不超过 1.5 米。若使用更长的 USB 线缆（未提供），最长可达到 7.5 米。



注意： 必须按照电气规程安装此控制器。



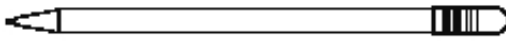
准备安装工具



十字螺丝刀



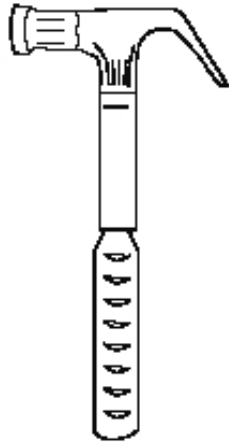
一字螺丝刀



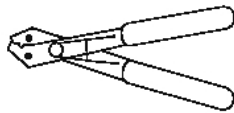
标记铅笔



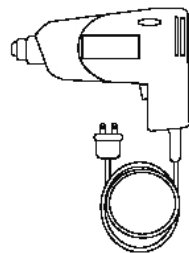
金属钻头



锤子



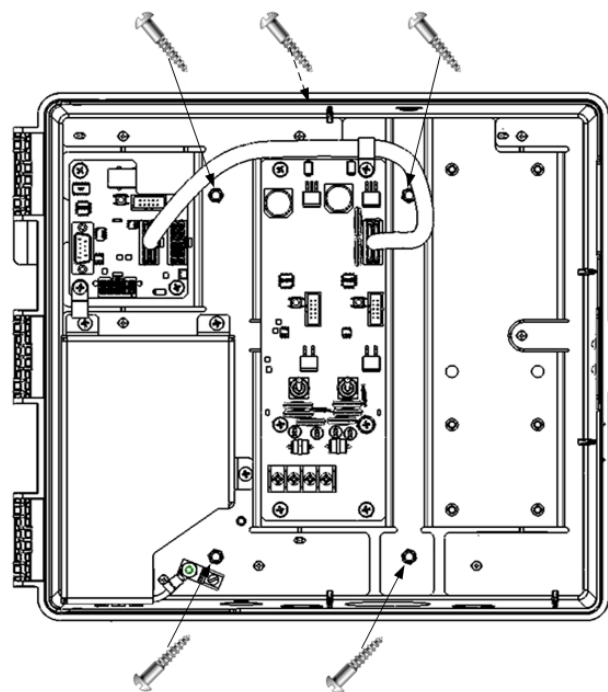
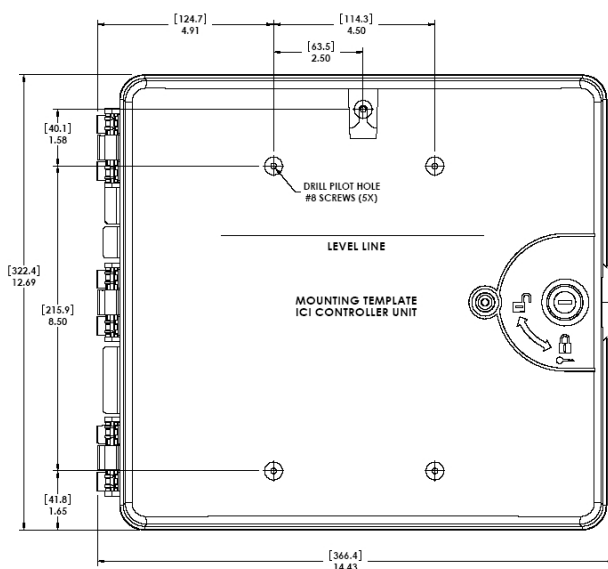
剥皮钳



电钻（如果安装在砖石或水泥上则使用锤钻）

安装控制器

1. 如有必要，请使用提供的钥匙打开机箱门。
打开机箱门，并将其推向左侧。
2. 移除运输时用于固定变压器的泡沫填充物。
3. 按照塑料外壳后侧中部的安装指南，将安装模板连接至安装表面，高度与眼睛高度持平。
确保至少有一个安装孔与墙架柱或其他坚硬表面（最好位于模板左侧）对齐。 确保模板处于水平状态。
4. 在安装孔的各标志上钻一个（或打一个）导向孔。
5. 从表面移除安装模板。如有必要，请安装墙锚。将 #8 螺丝旋入位于顶部中央的导向孔。
6. 使控制器滑过位于顶部中央的导向孔。利用其他四个导向孔对齐控制器机箱。将适当的 #8 紧固件经由安装孔固定至安装表面。核对机箱是否稳固。



连接田间线缆

使用控制板底部的螺纹接线端子，将田间线缆连接至控制板。集成中央接口（ICI）可采用两种配置：使用单控制板或双控制板。ICI 单控制板具有两个线缆路径输出，ICI 双控制板具有四个线缆路径输出。每个线缆路径最多可具有 750 个 ICM。ICI 机箱应安装在内墙上，与输入线缆路径的距离应尽可能的近，与中央控制计算机的距离不超过 1.5 米。若使用延长 USB 线缆（未提供），与中央控制计算机的距离可达 25 英尺（7.5 米）

双线缆路径连接

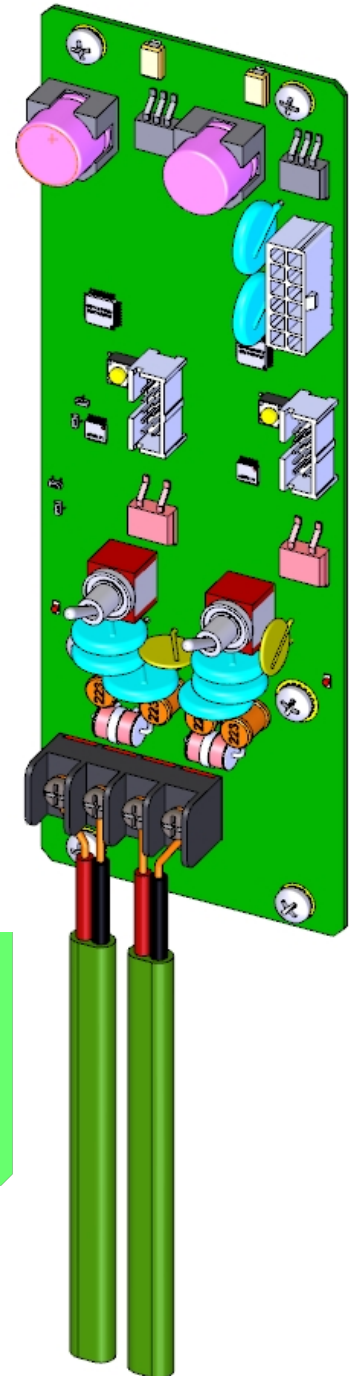
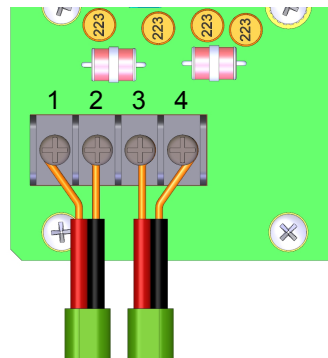
每个控制板的左下角都具有 4 个端子连接块（参阅图示）。中央控制软件将左侧的端子对视为线缆路径 #1。如果 ICI 中具有两个控制板，则左侧的控制板具有路径 #1 和路径 #2。

对于线缆路径 #1:

1. 将双线缆通信路径中的 HOT（红色）线连接至标有“HOT A”的左侧端子。
2. 将双线缆通信路径中的 COM（黑色）线连接至标有“COM A”的相邻端子。

对于线缆路径 #2:

1. 将双线缆通信路径中的 HOT（红色）线连接至标有“HOT B”的端子。
2. 将双线缆通信路径中的 COM（黑色）线连接至标有“COM B”的端子。

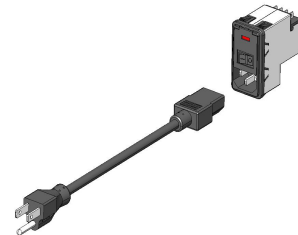


连接电源

ICI 控制器具有内部变压器，可将电压 220 VAC 降低至 24 VAC，以运行 CPU 和输出印刷电路板，并在各线缆路径上为 ICM 供电。



注意： 我们根据安装系统所在地的电源情况，为 ICI 控制器配置了不同的变压器。



小心： 在核对电源电压 220VAC 并确认安装现场电源相符之前，请勿尝试将 ICI 控制器通电

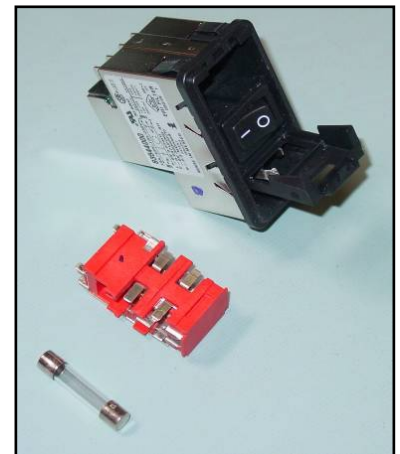


小心： 所有电线连接和布线都必须符合当地的建筑规范。

做好上述预防措施后，即可安全地将提供的电源线插入电源接入模块（位于 ICI 控制器的左下方）。

如果您必须更换电源保护保险丝，请参考右侧的图片。使用小型一字螺丝刀小心撬开合页门。

您将看到红色的保险丝盒，小心地将其径直拉出，即可看到适用于您的电压环境的 1.5 A (¼ x 1&1/4) 保险丝。按照相反的顺序进行安装，关闭合页门（听到“咔哒”声后即关闭）。



完成安装

1. 复查以下各项:
 - a. 外壳牢固地安装在墙体上
 - b. 现场线缆（如果使用）的导线连接牢固
 - c. 可轻易地将电源线插入 ICI 控制器底部的电源接入模块
2. 插入电源线并打开电源。
3. 在计算机中载入中央控制软件 7.0 版或更高版本。
4. 载入中央控制软件 7.0 版或更高版本后，将 USB 线缆连接至计算机。
5. 核对与中央控制计算机的通信。
6. 恭喜！ 您已成功安装 ICI 控制器。



ICI 系统规格:

仅限室内安装

| | |
|-------|-----------------------------|
| 运行温度: | -10°C 至 51°C |
| 储存温度: | -40°C 至 65.5°C |
| 运行湿度: | 在 4.4°C 至 42.2°C 时最高湿度为 75% |
| 储存湿度: | 在 4.4°C 至 42.2°C 时最高湿度为 75% |

输入电压选项

中国 220VAC +/- 10%, 50Hz +/- 2Hz

| | |
|------|-------------|
| 输出电压 | 26-28 VAC |
| 电源要求 | 大于 1.5 安培容量 |