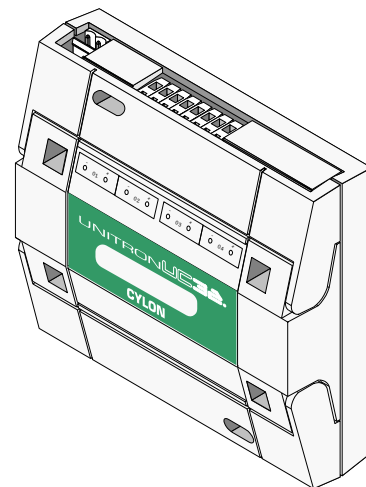


UC32R/L4

UC32R/L4 是一个外部继电器设备包，具有 4 对继电器，能以升/降模式或开关模式运行。



- 升/降模式
具有电机保护安全互锁装置。

- 开关模式
将 4 路模拟输入转变为 8 路数字输出。

- 8 个继电器，开关感应负载
5A@250V 交流电或 5A@30V 直流电

- 8 个继电器，开关电阻负载
5A@250V 交流电或 5A@30V 直流电

UC32R/L4 通信控制器是 UnitronUC32 系列产品中的一员，它具有以下特点：

独特的Uniputs™ I/O 灵活性

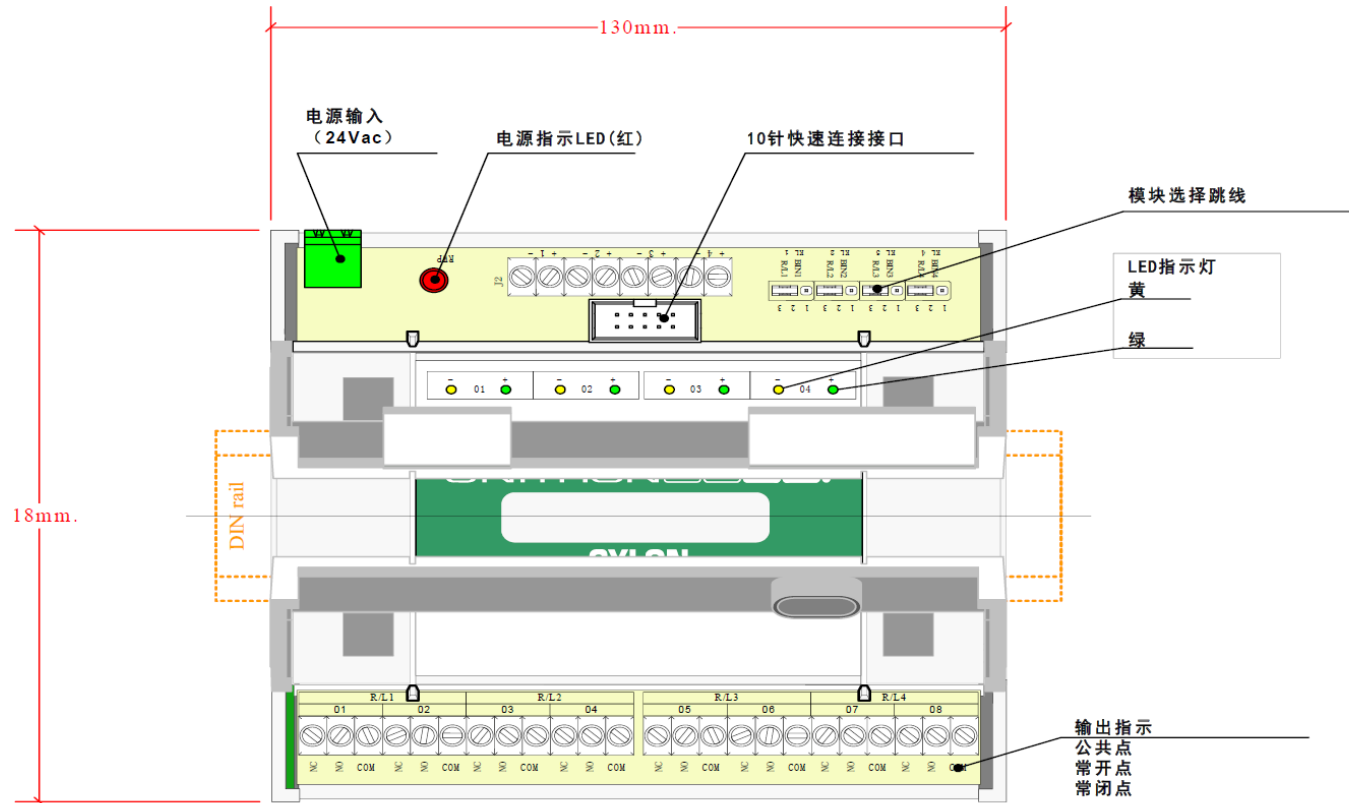
UnitronUC32 系列产品推出了 Uniputs I/O——灵活配置控制点的革命性方案，最大程度利用了控制器的控制能力，同时在策略变化方面又具有灵活性。UnitronUC32 系列产品以现代 WEB 架构为基础，应用范围十分广泛，同时能灵活地实现单机或网络使用。UnitronUC32 系列产品易于个性化设置，可选择内置或外置键盘为其提供强大友好的用户界面，匹配更为广泛的控制和记录功能。

建筑成本低廉

UnitronUC32 系列产品降低了在培训、应用、发行和维护方面的成本。模块化、可扩展数据包以及较低的安装成本意味着建筑控制低起点。先进的基于 WEB 技术的应用为维护人员提供了扩展的工具，为日常提供直观的网页。UnitronUC32 系统产品适应未来，可向前/后兼容，即现有的 Unitron 系统可非常方便地实现升级。

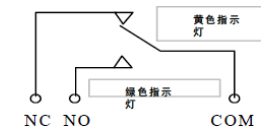
内嵌WEB服务器HVAC技术具有高度的编程可扩展性

UnitronUC32 系列产品提供先进的内嵌 WEB 服务器的 32 位结构，通过 Cylon 工程中心可实现高度的程序化。Uniput I/O 进一步提高了内部诊断能力，同时扩展了数据采集和策略贮存容量，提供直至 8 路通用输入，8 个 Uniput 连接（AI/DI/AO/DO）及 8 个带继电器的 Uniputs I/O。



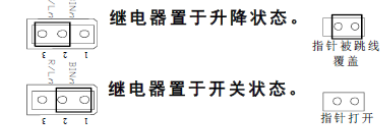
注意

每对指示灯代表一对继电器，一个黄灯（标为“-”），一个绿灯（标为“+”）。当指示灯亮时，相应的继电器触点闭合。



当绿灯亮时，继电器触点开路。

模式选择跳线



输出指示

COM 公共点打开
NO 常开点
NC 常闭点

10针快速连接器

Uc32xx控制没有快速连接设施。快速连接器的作用是与上一代控制器兼容。

Specifications:

规格:

机械参数

尺寸 (不含端口插头)	145×130×45mm
外壳	注塑 ABS
安装方式	DIN 卡轨

环境参数

注: 本设备安装时应另有外部保护装置。

环境温度	0°-50°C (32°-122°F)
环境湿度	0%-90% 相对湿度, 非冷凝
电磁兼容抗扰度	EN 50082-1
电磁辐射泄漏	EN 55011 B 级

配线

注: 导线仅限使用铜线或铜包铝复合线

端口	I/O: PCB 板式螺旋端口连接 电源 : PCB 板式插拔端口连接
导线面积	最大: AWG 12 (3.09mm ²) 最小: AWG22 (0.355mm ²)

电气参数

电源要求	24 V 交流电 +/- 20% 50/60 Hz
变压器功率	8VA

输入/输出

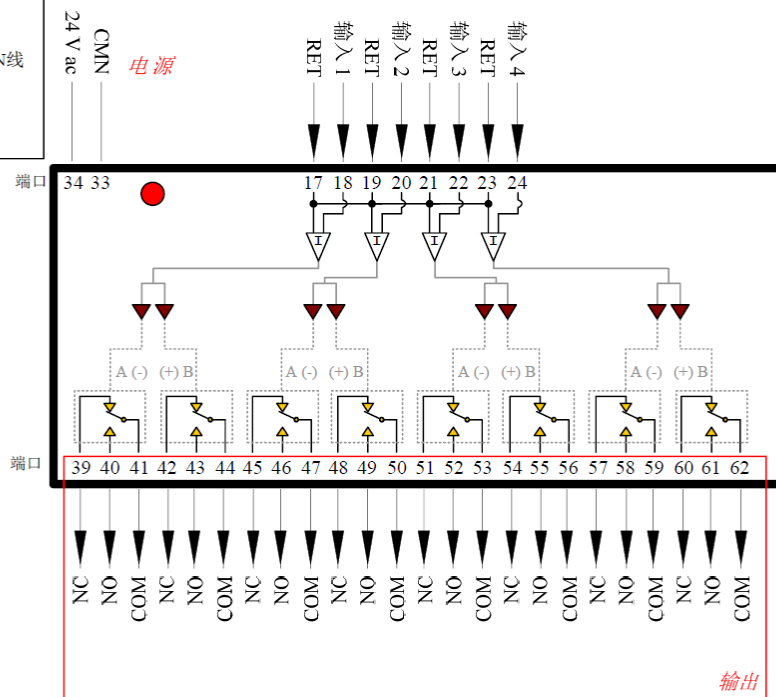
注: 所有输入连接推荐使用屏蔽电缆

8 路输入	电流: 每路输入为 6ma@10V 直流电 电压: 仅限 0 至 10V 直流电输入 回线: 所有输入点共用一条回线 感应负载: 5A@250VAC 或 5A@30VDC 电阻负载: 10A@250VAC 或 10A@30VDC 具有常开和常闭触点
8 个继电器触点	

通讯

重要提示

通过连接24V
AC变压器的二次侧的CMN线
(G₀) 将此控制器接地。



注:

回线 (RET) 端口不能连接至继电器设备包的CMN。

配置

有两种运行模式：升/降模式及开关模式。

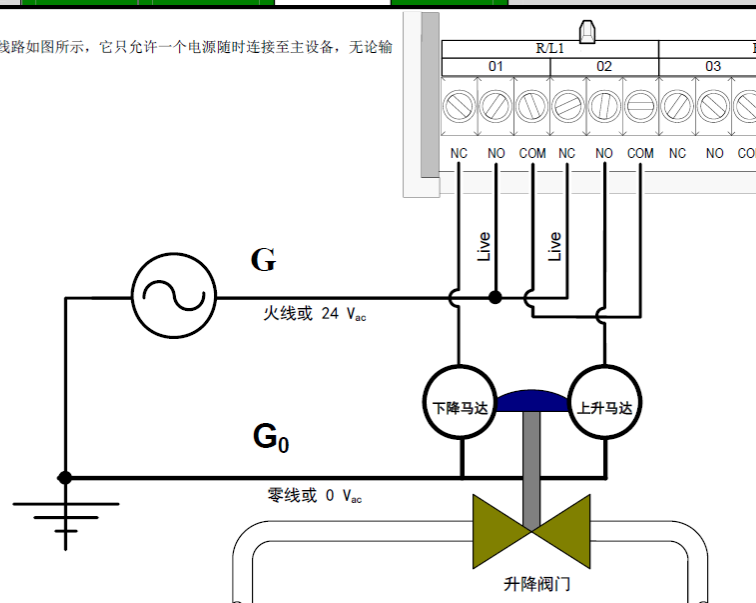
端口盖板下四条连接线，供每对继电器进行模式选择。

可任意组合升/降模式或开关模式的输出，如1个升/降模式和3个开关模式输出。每个输入允许由一个UC 控制器输出控制两个继电器。

升/降互锁模式

红灯（24VAC 电源） 输入	输入	继电器 A (-)	继电器 B (+)	黄灯 (-)	绿灯 (+)	接触状态
关	随意	关	关	关	关	下降马达供电
开	0V	关	关	开	关	下降马达供电
开	5V	开	关	关	关	无供电
开	10V	开	开	关	开	上升马达供电

在升/降模式下，互锁线路如图所示，它只允许一个电源随时连接至主设备，无论输入电压是多少。



开关模式

红灯（24VAC 电源）输入	输入	继电器 A (-)	继电器 B (+)	黄灯 (-)	绿灯 (+)
关	随意	关	关	关	关
开	0V	关	关	关	关
开	4V	开	关	开	关
开	7V	开	开	开	开
开	10V	关	开	关	开