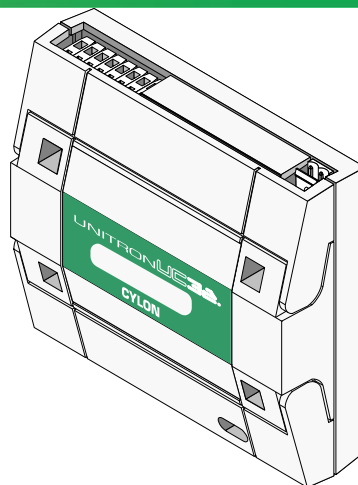


UCU8FC

UCU8 FC是一种低成本一体化控制器，具有3路输入和5路输出，适用于要求230 VAC开关的单项设备的控制，特别是风机盘管机组。



- 3路通用输入

可用模数输入

- 2路通用输出

可用模数输入

- 2路可控硅数字输出

可控制4Vac的关

- 1路继电器数字输出

可控制230Vac的开关

- 每条总线最多容纳63个
控制器

- 190个策略块

- 4个数据日志，每个共
有102个记录

- 数据安全性

策略存储在EEPROM中

UCU8FC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

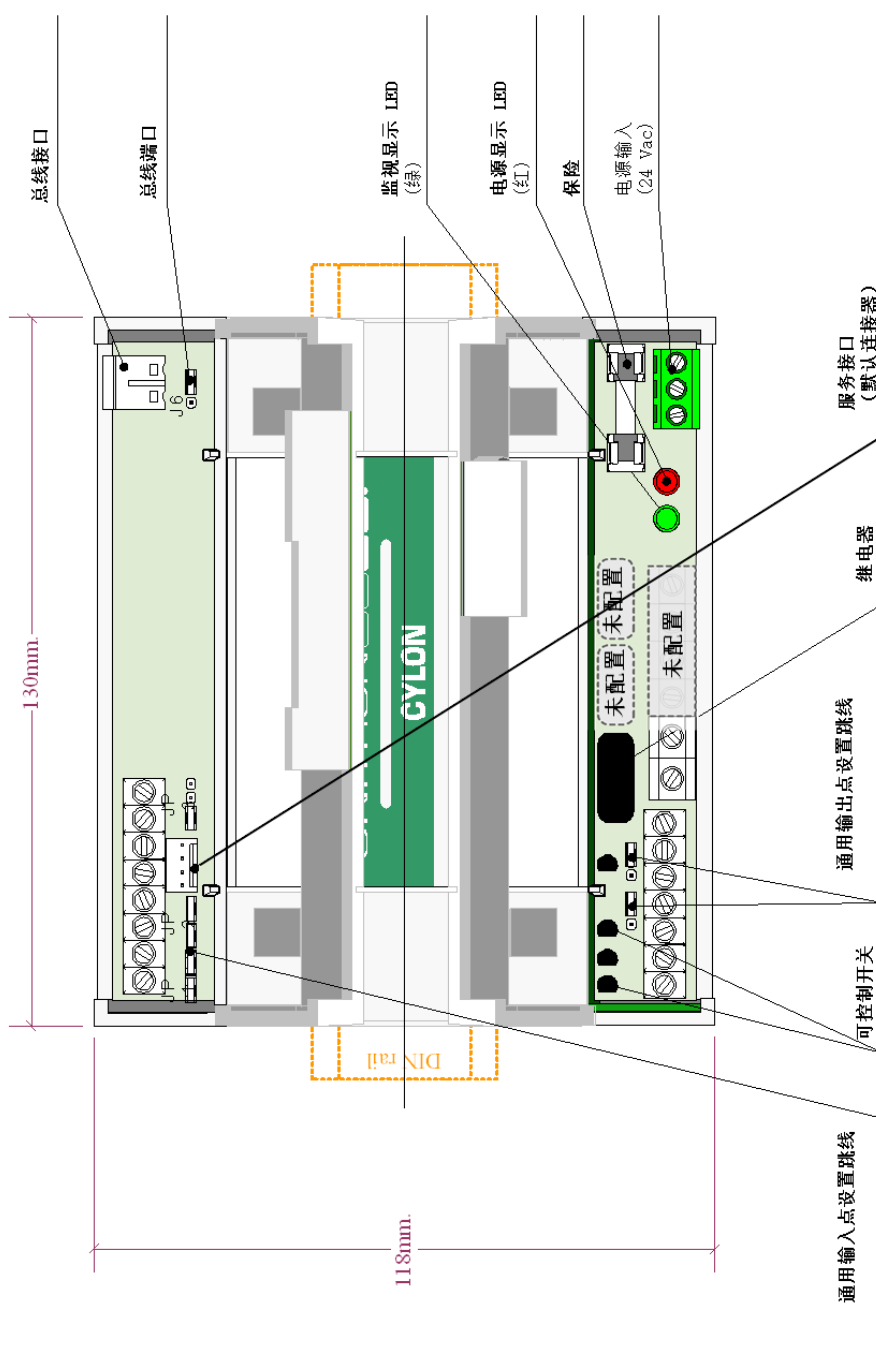
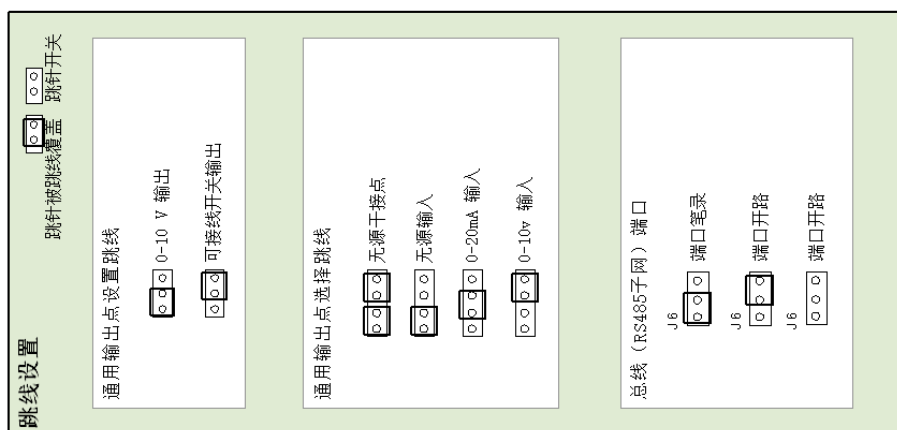
UnitronUC32系列产品推出了Uniputs I/O—灵活配置控制点的革命性方案，最大程度利用了控制器的控制能力，同时在策略变化方面又具有灵活性。UnitronUC32系列产品以现代WEB架构为基础，应用范围十分广泛，同时能灵活地实现单机或网络使用。UnitronUC32系列产品易于个性化设置，可选择内置或外置键盘为其提供强大友好的用户界面，匹配更为广泛的控制和记录功能。

建筑控制低成本，低起点

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HVAC技术具有高度的可编程性及可扩展性

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。



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 50021 B级
安全性	EN 61010

配线

注：导线仅限使用铜线或铜包铝复合线

端口	I/O及电源：PCB板式螺旋端口连接 现场总线：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	共55VA (总计10VA内部电源加上总计45VA供接触负荷)
保险丝额定值	2A 250V 抗浪涌 (205V ac-2A T)

处理器

类型	摩托罗拉68HC11
时钟频率	8MHz
操作系统内存	128K
用户程序内存	32k×8 RAM 8k×8 EEPROM备份用于程序 免维护

输入/输出

注：所有输入连接推荐使用屏蔽电缆

3路通用输入	有源电压输入0-10V@134K 大部分温度传感器采用无源输入，推荐使用10K3A1传感器。 注：“10K类”控制器仅使用10K3A1传感器。 温度输入范围：0-50°C 有源电流输入0-20mA@120Ω (屏蔽电缆)。 数字无源干触点。 注：UCU通用输入不支持脉冲计数。
2路通用输出	每个A/T输出可以是模拟0-10V，也可以是数字输出。 如果是模拟输出，均为0-10V，10mA，3秒响应。 如果是数字输出，额定值均为最大400mA，仅使用于不带电开关。
2路数字触发式输出	24V AC触发式@最大500mA 仅使用于不带电开关
1路数字继电器输出	230V AC 最大负荷：2A 电感负荷/电阻负荷
24C AC输出端口	从24V AC端口输出的总电流不得超过1.8A。

输入/输出

注：默认的总线波特率为38400。波特率可使用Unitron掌上电脑程序（DOS）进行更改。

本地RS232 TTL 接口	@9600波特 电缆最长为4m
现场总线接口	RS485@1200、9600、19200或38400波特
接口	
软件	Unitron命令中心 Cylon工程中心 WebLink

软件特点

注：控制器现场总线的地址由Unitron命令中心的CCView软件模块（Windows）或Unitron掌上电脑程序（DOS）进行设置。

最大控制器地址	63
最大策略块数量	190
最大数据记录块数量	4
最大数据记录容量（标准）	102
数据安全性	200-255号模拟和数字式策略及控制点在EEPROM中备份

