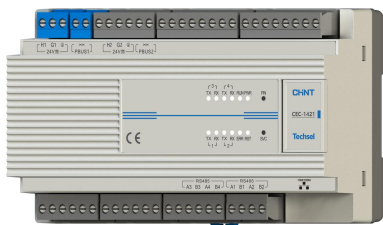


产品介绍



IP架构的可编程控制器，简化传统BA系统的复杂网络架构，降低项目施工布线成本及后期维护成本。支持多种主流开放协议，与大部分BA平台和自动化平台兼容，并可作为独立控制器或区域控制器使用。灵活度高，能够承担各种复杂运算逻辑和功能。简易编程开发工具，易上手，部署；高指标硬件平台，强大的运行能力。广泛应用于建筑物联网、楼宇自控、节能改造领域。

功能特点

- 可编程控制器
- 紧凑型结构设计
- 多种标准协议支持
- 固件升级
- 多通道总线支持
- 内嵌实时时钟
- 串口万能协议解析
- 无需拆盖

物料信息

产品型号：CEC-1421

说明：基本单元，包括1个以太网口、2个CH-BUS端口、4个RS485端口

功能说明

多协议以太网控制器

- 以太网端口同时支持 BACnetIP、Modbus TCP
- 总线端口支持 CH-BUS、Modbus RTU、BACnet MS/TP
- 所有配置改变都受密码保护，高度安全
- 32 位处理器，高精度模拟输入/输出通道

协议网关支持

- 控制器内嵌协议转换，方便接入温控器等设备
- 可实时监测各 I/O 状态并控制

多通道总线支持

- 2 路 CH-BUS 总线端口
- 4 路 RS485 总线端口

技术参数

电气特性

电源	24V AC/DC
静态功耗	90mA@24VDC
动态功耗	110mA max@24VDC
运行温度	5°C-55°C
保存温度	-10°C-65°C
保存湿度	10%to95%相对湿度, 无结露

资源配置

程序容量	128K
位号容量	1024个

机械性能

尺寸	162mm(长)*95mm(宽)*55mm (高)
材质	PC
安装	35mm标准导轨式安装

通讯接口

接口1	
以太网口	10/100M
传输协议	IP、TCP、UDP、FTP、HTTP
应用协议	BACnet IP、Modbus TCP
接口2、3、4、5	
总线	EIA -485, 带光电隔离
波特率	(9.6k, 19.2k, 38.4k, 57.6K, 76.8K, 115.2k)
数据位	8 bits
校验	(None、EVEN、Odd)
应用协议	Modbus RTU, BACnet MSTP等 (软件设定)
A1、B1	仅支持Modbus RTU
A2、B2	兼容BACnet MSTP, Modbus RTU
A3、B3	仅支持Modbus RTU
A4、B4	仅支持Modbus RTU
接口6、7	
总线	CH-BUS, 无极性(电源HG)
速率	312.5kbps
拓扑	总线或自由拓扑
距离	1000m
设备	外接32个节点

端口说明

请按设备外壳接线端子引脚定义指示接线，接线端子引脚定义如下表所示。接线前请切断电路以防触电，设备上电前检查供电是否在要求电压范围之内，供电不能超过此范围，否则容易烧坏模块。安装和放置时应避免阳光直射，需防潮，不能受雨淋。接线引脚定义表：

名称	标识	意义说明
24V≈	H1	24VAC/DC, 正极
	G1	24VAC/DC, 负极
		接地
	H2	24VAC/DC, 正极
	G2	24VAC/DC, 负极
		接地
CH-BUS	CH-BUS1	CH-BUS1总线端口
	CH-BUS2	CH-BUS2总线端口
RS485	A1	COM1通信接口RS485正端
	B1	COM1通信接口RS485负端
	A2	COM2通信接口RS485正端
	B2	COM2通信接口RS485负端
	A3	COM3通信接口RS485正端
	B3	COM3通信接口RS485负端
	A4	COM4通信接口RS485正端
	B4	COM4通信接口RS485负端
Ethernet/RJ45	10M/100M	10/100 M网络接口

指示灯说明

TX1~TX4: RS485 通讯发送状态指示灯 (有数据发送时闪烁)

RX1~RX4: RS485 通讯接收状态指示灯 (接收到数据时闪烁)

RUN: 设备运行指示灯, 正常运行时闪烁

PWR: 电源指示灯 (常亮)

ERR: 通讯异常状态指示灯 (接收到非法数据时常亮, 直至收到正确数据时灭)

RST: 默认配置状态指示灯, 正常运行状态为灭, 进入默认配置状态后快速闪烁

按键说明

PIN: 预留控制器远程固件升级功能

SVC: 进入默认配置按键, 长按 3 秒设备进入默认配置状态, 再次长按 3 秒退出默认配置状态

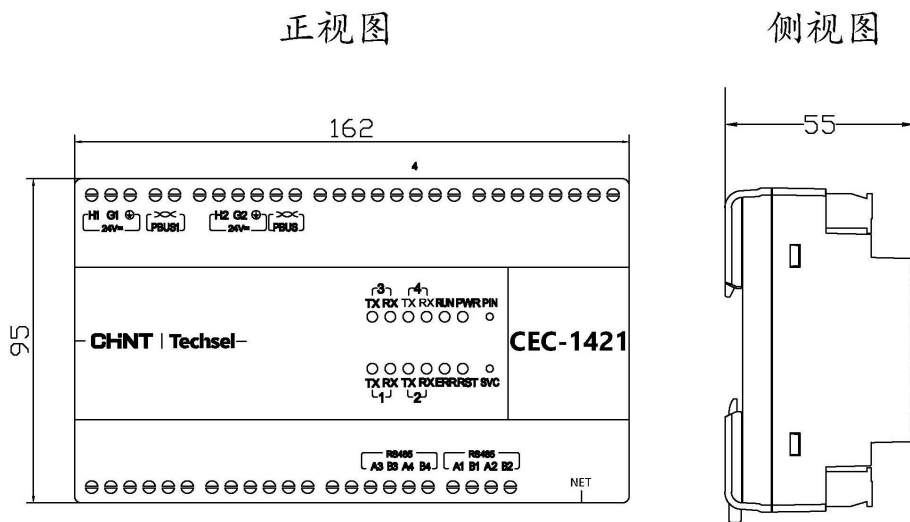
设备出厂默认参数	IP地址	192.168.0.250
----------	------	---------------

Modbus TCP服务端口	502
BACnet IP服务端口	47808(0xBAC0)
子网掩码	255.255.255.0
网关地址	192.168.0.1
RS485地址	1
1#RS485通信方式	Modbus RTU
1#RS485通信方式	19200bps, 8-1-N
2#RS485通信方式	Modbus RTU
2#RS485通信方式	19200bps, 8-1-N
3#RS485通信方式	Modbus RTU
3#RS485通信方式	19200bps, 8-1-N
4#RS485通信方式	Modbus RTU
4#RS485通信方式	19200bps, 8-1-N

拨码及地址设置说明

拨码开关定义：此型号未设置拨码功能。

外观尺寸



本文所含信息如有变更，不予另行通知。本公司保有未经通知即可变更与修改本文件内容之权利