

网络型控制器 PCC2412E



- 网络型通用控制器
- 2 个 RJ45 接口，2 个 RS485 接口
- AC/DC 24V 工作电压
- 8 个通用输入 UI (NTC10K/0-10V/4-20mA)
- 16 个数字量输入 DI (干触点)
- 6 个模拟量输出 AO (0-10V)
- 6 个继电器输出 DO (3A@220VAC)
- 支持 Modbus TCP、BACnet IP、MQTT 协议
- 1 个 RS485 口可以带 5 个 R-BUS 扩展模块
- 1 个 RS485 口 Modbus RTU 主站通讯
- 支持连接触摸屏

用途

网络通用控制器主要适用于HVAC系统及制冷系统的舒适性控制。可单独安装于控制盘中或者安装在管道上，墙上以及机房内。可以独立运行也可以联网运行。

内置直接控制器应用程序

控制器采用独立的直接数字控制（DDC），可提供正确地HVAC 控制及有关系统操作的全面性信息。控制器在现场中从传感器接收信息并直接控制设备。控制器具有以下功能：

- 闭环回路比例，积分和微分（PID）控制
- 逻辑顺序控制
- 报警监测及报告
- 时间表控制

输入输出点一览表

输入		输出		型号
通用点	数字点	模拟点	数字点	
8	16	6	6	PCC2412E

功能

PCC2412E 是网络型的控制器，图形化编程软件提供丰富的编程模块，可以用于暖通空调的控制，可以用于小型项目的独立控制。

PCC2412E 支持 BACnet IP、Modbus TCP、MQTT 三种协议，大型项目中可以连接多个 PCC2412E 组成网络。

PCC2412E 自带的控制点可以控制冷水机组、空调机、新风机等楼宇设备，直接通过楼宇的基础网络，组成楼宇的能源管理系统，省去了繁琐的通讯总线布置费用，为楼宇将来的维护提供了方便。

技术数据

电源	工作电压	AC/DC 24V $\pm$ 20%
	频率	50Hz
CPU	CPU	Cortex M4
功耗	PCC2412E	10VA
通讯接口	RJ45接口（2个）	BACnet IP Modbus TCP MQTT
	RS485接口（2个）	Modbus RTU R-BUS
运输环境	温度	-25~70℃
	湿度	<95% RH
工作环境	温度	0~50℃
	湿度	<95% RH
IP等级		IP20 EN60529
控制器尺寸	213mm X 131mm X 60mm（长 X 宽 X 高）	
地址定义	通过软件定义Device Instance 和MAC 地址	

罗杰韦尔控制系统（广州）股份有限公司

地址：广州市荔湾区芳兴路 388 号五眼桥工业村 B 栋四楼

电话：020-81376938

网址：www.rogerwell.com

