

# 华庆军简易PLC控制器高速脉冲模拟量可编程步进/伺服电机控制器

产品名称	华庆军简易PLC控制器高速脉冲模拟量可编程步进/伺服电机控制器
公司名称	佛山市庆军电子有限公司
价格	.00/个
规格参数	公司:佛山市庆军电子有限价公司 电话:075781809248 售后:自主研发自主生产自主售后
公司地址	广东佛山市南海区联和大道2号超发创意园B座三楼
联系电话	075781809248 17328051391

## 产品详情

并且具有以下特点：

支持两路脉冲输出，每路频率范围100Hz~150KHz可调；

支持中/英文界面切换；

支持逻辑与、或、加、减运算；

支持20组程序并行工作；

支持25个定时器、50个计数器、50个计时器；

支持19个外部寄存器(可实现访问外部设备，实现数据交换和处理)

延时精度0.01秒

输入点兼容NPN型、PNP型的开关量信号

选配2路12位模拟量输入(可实现0~20mA,4~20mA,0~5V,0~10V信号检测)；

选配2路高精度模拟量输出(可实现0~20mA,4~20mA,0~5V,0~10V输出)；

选配2路高速脉冲输出

选配RS485-MODBUS-RTU通讯

支持信号跳变触发;

支持接本公司所有485通讯模组扩充输出口;

支持连接触摸屏;

可任意组合的万年历控制;

无需梯形图编程等

可取代普通PLC:

自定义按键模拟启动暂停急停功能,多个开关量输入可接各种传感器、实现PLC动作流程的逻辑运算、输出功能的自定义编程,多个时间段独立或组合定时功能。

可取代多个时间继电器:

每路编程组合,功能比时间继电器更强大,时间精确到0.01秒。可实现年份、月份、日期、星期、时间等任意组合,触发一系列特定动作

可取代PLC模拟量电流模块、电压模块:内部自带模拟量单位运算,实现编程直观化

程序加密:可以对设好的程序加密,避免被他人改动。

脱机管理:无需连接电脑,直接在控制面板上进行编辑设置,采用高清彩色液晶显示,操作界面有中文简体、中文繁体、英文可选,菜单管理、指令、输入内容对应显示,易学易懂,无需专业工程师即学即用,免除要学习梯形图困扰。

## 第二章 硬件参数

### 一、技术规格:

#### 1、控制器供电:

内部采用DC-DC降压后恒压工作,

带防反接保护,

推荐选择开关电源供电;

供电电压:晶体管输出型可宽电压供电:12~24VDC,

继电器输出型标配24VDC,12VDC(定做),

注意:简易PLC一体机上的24V、GND端子的供电只供给控制器本身使用。

极限参数请看第三点表格。

## 2、负载供电：

输出端需要另外接入供电，若简易PLC供电与输出端供电电压一致，可以使用同一个电源，若电压不同，简易PLC工作电源和负载供电需要使用不同电源供电。

## 二、输入输出规格

### 输入端口：

可以接按键、接近开关、气缸磁开关、继电器触点、光电传感器、霍尔传感器等各种开关量隔离输入，内置5V上拉和过流过压保护。

如购买了模拟量版本的机型还能支持变送器,电流电压模块等信号接入，模拟量输入范围（0~20mA,4~20mA,0~5V,0~10V）。

极限参数请看第三点表格。

### 输出端口：

可以接各种开关量负载，接触器、电磁阀、继电器、LED、报警装置等。

带模拟量输出的款式还可以通过控制0-10V接变频器调速，高速脉冲款式还可以控制步进电机、伺服电机等。

## 三、性能参数

项目

参数

产品名称

简易PLC一体机（多功能时间控制器）

输出类型

继电器型

晶体管型

供电电源

10W (<300mA/ DC24V)

供电口有反接保护

输入电压不大于28V

6W (<200mA/ DC12-24V)

输入电压不大于33V

输出形式

8/12/16个继电器（常开点）

8/12/16个晶体管（开漏输出）

输出负载

5A/250VAC、5A/30VDC

2A/12-24VDC

触点寿命

电气寿命10万次 机械寿命300万次

超一亿次

输入点数

8 / 12 / 16点

输入信号

>2mA /DC12-24V兼容PNP、NPN的开关量信号

模拟量输入

0~20mA ,4~20mA, 0~5V, 0~10V

极限输入范围:电压<33V ; 电流<30mA(连续输入值)

模拟量输出

0~20mA (24V输出),

4~20mA(24V输出),

0~5V, 0~10V

尺寸

8进8出、12入12出：145X90X40mm 16入16出：160X95X56mm

提示：晶体管输出型适合高频率使用，继电器输出型适合低频率使用

