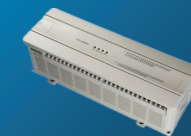


PLC | 运动控制 | 温控器 | 定制系统

深圳市艾威图技术有限公司
SHENZHEN EVTA TECHNOLOGY CO.LTD.

专注 · 传动 · 价值



深圳市艾威图技术有限公司
SHENZHEN EVTA TECHNOLOGY CO.LTD.
地址：广东省深圳市龙华区东环二路靖轩
工业园9栋4楼
电话：0755-28102025
邮箱：evta@evtatech.com
网址：www.evtatech.com



公司简介

深圳市艾威图技术有限公司是国内技术领先的伺服系统专业制造商与自动化产品成套方案供应商。公司秉承以科技创新，追求卓越为企业目标，以提升客户产业效能为市场先导，以自主核心技术为发展动力，全面笃实的为客户提供高品质的艾威图（EVTA）品牌系列伺服系统产品、PLC控制产品、HMI产品、自动化成套方案产品。公司产品现已广泛应用于纺织、包装、塑料、印刷、机床、微电子、自动化产品线、精密机械设备等配套领域。

深圳市艾威图技术有限公司专业致力于伺服系统产品的研发、生产、销售，及自动化配套产品的销售。提供完善的培训计划及高标准的应用支持，为客户最大限度的发掘产品附加值。艾威图拥有一流的生产设备与工艺检测流程，严格执行ISO9001质量管理体系认证，科学规范运用质量管理方式确保产品的高品质出品。

艾威图始终贯彻‘至诚至精’、‘全心全意’的服务精神，通过持续不断的进取精神，为民族伺服行业，工业自动化进程贡献力量。艾威图技术有限公司是国内技术领先的伺服系统专业制造商与自动化产品成套方案供应商。公司秉承以科技创新，追求卓越为企业目标，以提升客户产业效能为市场先导，以自主核心技术为发展动力，全面笃实的为客户提供高品质的艾威图（EVTA）品牌系列伺服系统产品、自动化成套方案产品。公司产品现已广泛应用于纺织、包装、塑料、印刷、机床、微电子、自动化产品线、精密机械设备等配套领域。



EC10系列微型可编程控制器

EC10系列PLC是艾威图技术推出的一款微型PLC,结构小巧,功能强大,具有极高的性价比,可广泛适用于纺织化纤、机床、线缆、食品饮料、包装、塑料、建筑机械、空调、电梯、印刷等机器制造行业。

小型型、高配置、大容量、高速度

集成模拟量输入输出
程序容量达到12K,基本指令只需0.3μs,可扩展4个模块

强大的定位和高速处理能力

定位指令,实现对机器设备的位置控制
可变脉冲输出,包络线脉冲输出功能,实现对伺服或步进电机的多段变速控制
内置高速处理:6路高速脉冲输入,最大频率50Khz;2路100KHz高速脉冲输出

丰富的中断资源

支持通讯中断、脉冲中断、失电中断,并可设定中断优先级,实现高级控制

强劲的通讯组网能力

支持ECbus N:N网络通讯协议,支持OPC服务,提供PROFIBUS-DP从站通讯模块

灵活的编程方式

支持MODBUS网络、掌上电脑、远程拨号三种编辑方式,方便维护和调试

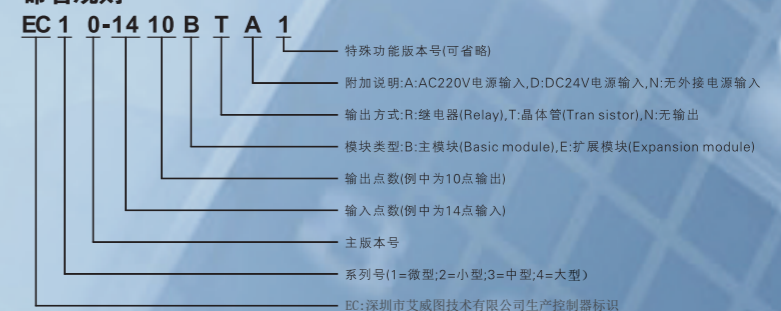
方便实用的特色功能

提供特殊功能模块组态、变频器通讯指令,使复杂的编程简单化
提供系统配置验证工具,方便用户扩展配置

更安全、更稳定、更可靠

8位密码保护,可设禁止程序上载,防止未授权复制
超宽电压设计、三防处理、输入滤波及掉电保护功能,确保PLC更加稳定可靠

命名规则



选型表

主模块

产品系列	产品型号	描述	产品尺寸
EC10	EC10-1006BRA	EC10系列10点输入6点继电器输出主模块（交流供电）	135×90×75
EC10	EC10-1006BTA	EC10系列10点输入6点晶体管输出主模块（交流供电）	135×90×75
EC10	EC10-1410BRA	EC10系列14点输入10点继电器输出主模块（交流供电）	135×90×75
EC10	EC10-1410BTA	EC10系列14点输入10点晶体管输出主模块（交流供电）	135×90×75
EC10	EC10-1614BRA	EC10系列16点输入14点继电器输出主模块（交流供电）	150×90×75
EC10	EC10-1614BTA	EC10系列16点输入14点晶体管输出主模块（交流供电）	150×90×75
EC10	EC10-1614BRA1	集成2入1出模拟量功能的16点输入14点继电器输出主模块（交流供电）	182×90×75
EC10	EC10-1614BTA1	集成2入1出模拟量功能的16点输入14点晶体管输出主模块（交流供电）	182×90×75
EC10	EC10-2416BRA	EC10系列24点输入16点继电器输出主模块（交流供电）	182×90×75
EC10	EC10-2416BTA	EC10系列24点输入16点晶体管输出主模块（交流供电）	182×90×75
EC10	EC10-3624BRA	EC10系列36点输入24点继电器输出主模块（交流供电）	224.5×90×75
EC10	EC10-3624BTA	EC10系列36点输入24点晶体管输出主模块（交流供电）	224.5×90×75

I/O扩展模块

产品系列	产品型号	描述	产品尺寸
EC10	EC10-0808ERN	EC10系列8点输入8点继电器输出扩展模块	61×90×75
EC10	EC10-0808ETN	EC10系列8点输入8点晶体管输出扩展模块	61×90×75
EC10	EC10-1600ENN	EC10系列16点输入扩展模块	61×90×75
EC10	EC10-0016ETN	EC10系列16点晶体管输出扩展模块	61×90×75
EC10	EC10-0016ERN	EC10系列16点继电器输出扩展模块	61×90×75

特殊功能模块

产品系列	产品型号	描述	产品尺寸
EC10	EC10-4AD	EC10系列4点模拟量输入模块	61×90×75
EC10	EC10-4DA	EC10系列4点模拟量输出模块	61×90×75
EC10	EC10-4TC	EC10系列4点热电偶模块	61×90×75
EC10	EC10-4PT	EC10系列4点热电阻模块	61×90×75

规格与技术指标

主模块一般规格

项目	规格
额定电压	100~240VAC / 24VDC
电压允许范围	85~264VAC / 19~30VDC
使用环境温度	-5 ~ 55℃, 10 ~ 90%(无凝露)
保存环境温度	-40~70℃, 10 ~ 90%(无凝露)
防护等级	IP20
安全认证	按照IEC61131-2和UL508标准设计,通过CE认证

主模块输出接口规格

项目	继电器输出端口	晶体管输出端口
外部电源	250Vac, 30Vdc以下	5 ~ 24Vdc
电路绝缘	继电器机械绝缘	光耦绝缘
动作指示	继电器输出触点闭合指示灯点亮	光耦被驱动时指示灯点亮
开路时漏电流	/	小于0.1mA/30Vdc
最小负载	2mA/5Vdc	5mA(5 ~ 24Vdc)
最大输出电流	电阻负载	Y0、Y1: 0.3A/1点 其他: 0.3A/1点 0.8A/4点 1.2A/6点 1.6A/8点 8点以上每增加1点允许总电流增加0.1A
	感性负载	Y0、Y1: 7.2W/24Vdc 其他: 12W/24Vdc
	电灯负载	Y0、Y1: 0.9W/24Vdc 其他: 1.5W/24Vdc
响应时间	ON→OFF OFF→ON	最多20MS 最多20MS
输出公共端	Y0-COM0; Y1-COM1; Y2以后至多每8个端口使用1个公共端,每个公共端之间彼此隔离	
熔断器保护	无	

主模块主要性能规格

项目		规格
执行方式		循环扫描+中断方式
编程方式		指令、梯形图、顺序功能图
指令种类	基本指令	32条
	应用指令	226条
执行时间	基本指令	0.3 μs
	应用指令	数 μs~数百 μs
程序容量		12K步
最大扩展		4个扩展模块, 包括I/O扩展和特殊功能模块
输入继电器(X)		X0~X177, 128点, 8进制编码
输出继电器(Y)		Y0~Y177, 128点, 8进制编码
辅助继电器(M)		M0~M2047, 2048点
局部辅助继电器(LM)		LM0~LM63, 64点
特殊辅助继电器(SM)		SM0~SM255, 256点
状态继电器(S)		S0~S1023, 1024点
定时器(T)		100ms精度: T0~T209, 210个
		10ms精度: T210~T251, 42个
		1ms精度: T252~T255, 4个
计时器(C)		16位增计数: C0~C199, 200个
		32位增/减计数: C200~C235, 36个
		32位高速计数: C236~C255, 20个
数据寄存器(D)		D0~D7999, 8000点
局部数据寄存器(V)		V0~V63, 64点
变址寻址寄存器(Z)		Z0~Z15, 16点
特殊数据寄存器(SD)		SD0~SD255, 256点
掉电保持功能		可保存M、S、D、C元件, 位元件320个, 字元件180个
存储介质		EEPROM+FLASH
高速计数器		单相: 6组, 2x50KHz+4x10KHz 双相: 2组, 1x30KHz+1x5KHz
脉冲输出		Y0~Y1, 两路独立100KHz输出
中断资源	外部输入中断	16个(X0~X7, 8路支持上升沿和下降沿)
	高速计数中断	6个
	定时中断	3个
	通讯中断	8个
	脉冲中断	2个
模拟电位器输入		2个(0~255)
脉冲捕捉		8路, X0~X1:20 μs, X2~X7:100 μs
数字滤波		X0~X7提供数字滤波, 滤波时间(ms):0、8、16、32、64.其他硬件滤波
通讯口		2路(1路为RS-232, 1路为RS-232 / RS-485可选)



EC10V简易四轴可编程控制器

EC10V是在EC10基础上推出的一款带4路脉冲输出的简易运动型可编程控制器, 具有EC10所有的功能, 并优化提升了产品性能, 具有极高的性价比。

特点

- 控制规模(I/O): 14~192点(基本单元24/30/40)
- 具有EC10所有的功能并优化提升了产品性能
- 内置2路100kHz+2路60kHz脉冲输出
- 内置2路50kHz+4路10kHz高速计数
- 自带3路通讯口(1路RS232编程口, 2路RS485)
- 具有优良的扩展性, 扩展单元见EC10扩展部分。

命名规则



选型表

主模块

产品系列	产品型号	描述	产品尺寸
EC20	EC20-2012BRA	EC20系列20点输入12点继电器输出主模块（交流供电）	158×90×82
EC20	EC20-2012BTA	EC20系列20点输入12点晶体管输出主模块（交流供电）	158×90×82
EC20	EC20-3232BRA	EC20系列32点输入32点继电器输出主模块（交流供电）	228×90×82
EC20	EC20-3232BTA	EC20系列14点输入32点晶体管输出主模块（交流供电）	228×90×82
EC20	EC20-4040BRA	EC20系列40点输入40点继电器输出主模块（交流供电）	275×90×82
EC20	EC20-4040BTA	EC20系列40点输入40点晶体管输出主模块（交流供电）	275×90×82

I/O扩展模块

产品系列	产品型号	描述	产品尺寸
EC20	EC20-0808ERN	EC20系列8点输入8点继电器输出扩展模块	58×90×82
EC20	EC20-0808ETN	EC20系列8点输入8点晶体管输出扩展模块	58×90×82
EC20	EC20-1600ENN	EC20系列16点输入扩展模块	58×90×82
EC20	EC20-0016ERN	EC20系列16点继电器输出扩展模块	58×90×82
EC20	EC20-0016ETN	EC20系列16点晶体管输出扩展模块	58×90×82
EC20	EC20-0016ERA	EC20系列16点输入16点继电器输出扩展模块（交流供电）	58×90×82

特殊功能模块

产品系列	产品型号	描述	产品尺寸
EC20	EC20-4AD	EC20系列4点模拟量输入模块	58×90×82
EC20	EC20-4DA	EC20系列4点模拟量输出模块	58×90×82
EC20	EC20-4PT	EC10系列4点热电阻模块	58×90×82
EC20	EC20-8AD	EC10系列8点模拟量输入模块	58×90×82
EC20	EC20-8TC	EC20系列8点热电偶模块	58×90×82
EC20	EC20-RS485	EC20系列RS485通讯模块	58×90×82
EC20	EC20-CPM	EC20系列CANOPEN通讯模块	58×90×82

EC20系列小型可编程控制器

EC20系列PLC是艾威图技术推出的一款小型PLC，结构小巧，功能强大，具有极高的性价比，可广泛应用于纺织化纤、机床、线缆、食品饮料、包装、塑钢、建筑机械、空调、电梯、印刷等机器制造行业。

高稳定性、高可靠性

- 超宽工作电压：AC85~280V
- 板件严格的三防处理、适应恶劣现场环境
- 用户程序EEPROM永久保存
- 超强的环境适应能力
- 卓越的抗干扰性

高速、大容量

- 高速运算速度--基本指令：0.09 μs
- 大程序容量--最大可达12k步，而无需扩展

可靠的程序安全性

- 8位多级密码保护，独有密码压缩加密技术并且存储于PLC中，有效保护用户的知识产权。

实时时钟

- 主模块内置实时时钟（RTC），提供万年历功能。

超强系统扩展

- I/O点最大可扩充至512点
- 特殊功能模块最大可扩充至8个

丰富的编程指令

- 指令个数
基本指令--32条
应用指令--221条

方便快捷编程功能

- 三种编程语言
梯形图、指令列表、顺序功能图
- 在线修改
在线编辑、在线下载、在线调试
在线修改没有步数限制，可随意修改
- 全中文编程
单键智能化帮助

命名规则



规格与技术指标

主模块一般规格

项目	规格
输入电压范围	AC85 ~ 280V
直流输出电压	24VDC
安规	按照IEC61131-2标准设计
工作温度	-5 ~ 55°C
储存温度	-40 ~ 70°C
环境湿度	10 ~ 95%(无冷凝)
防护等级	IP30
电源保持	< 200ms

主模块输出接口规格

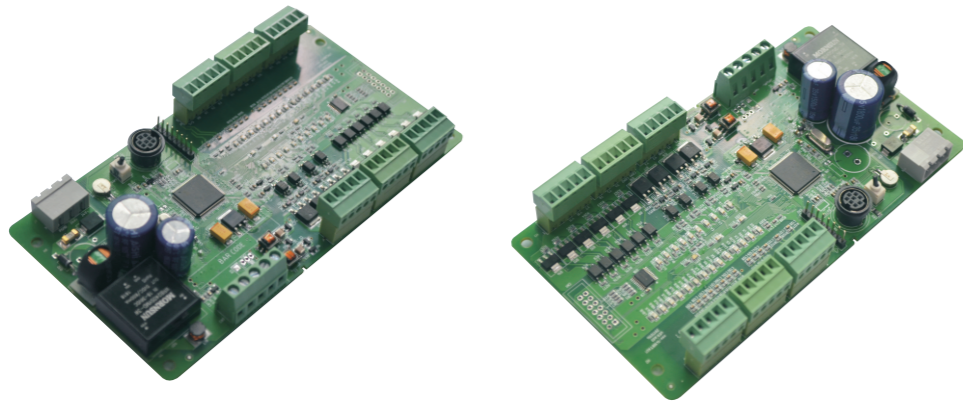
项目	继电器输出端口	晶体管输出端口
回路电源电压	250VAC, 30VDC以下	5 ~ 24VDC
COM端电流	< 8A	< 2A
电路绝缘	继电器机械绝缘	光耦绝缘
动作指示	继电器输出触点闭合LED点亮	光耦被驱动时LED点亮
开路时漏电流	/	小于0.1mA/30VDC
最小负载	5mA	2mA/5VDC
最大输出电流	电阻负载	Y0、Y1: 0.3A/1点 其他: 0.3A/1点 0.8A/4点 1.2A/6点 1.6A/8点 8点以上每增加1点,总电流增加0.1A
	感性负载	220VAC, 80VA 7.2W/24VDC 其他: 12W/24Vdc
	电灯负载	220VAC, 100W Y0、Y1: 0.9W/24VDC 其他: 1.5W/24VDC
	On响应时间 OFF响应时间	最多20ms 最多20ms
Y0、Y1最高输出频率	/	
输出公共端	Y0-COM0: Y1-COM1: Y2、Y3-COM2: Y4-COM3: Y10以后至多每8个端口使用1个公共端, 每个公共端之间彼此隔离	

主模块主要性能规格

项目	规格	
执行方式	循环扫描	
编程方式	指令、梯形图、顺序功能图	
指令种类	基本指令	32条
	应用指令	221条
执行时间	基本指令	0.09uS
	应用指令	数uS~数百uS
程序容量	12K步	
I/O点数	最大扩展	开关量输入256点/开关量输出256点
X	外部输入继电器	X0 ~ X377, 256点, 8进制编码
Y	外部输出继电器	Y0 ~ X377, 256点, 8进制编码
M	辅助继电器	M0 ~ M1999, 2000点
LM	局部辅助继电器	LM0 ~ LM63, 64点
SM	特殊辅助继电器	SM0 ~ SM255, 256点
S	状态继电器	S0 ~ S991, 992点(S0 ~ S19初始步近符, S20 ~ S991一般步近符)
T 定时器	100mS	T0 ~ T209, 210个 100ms精度: T0~T209, 210个
	10mS	T210 ~ T251, 42个 10ms精度: T210~T251, 42个
	1mS	T252 ~ T255, 4个 1ms精度: T252~T255, 4个
C 计数器	16位增计数	C0 ~ C199, 200个 16位增计数: C0~C199, 200个
	32位增/减计数	C200 ~ C235, 36个 32位增/减计数: C200~C235, 36个
	32位高速计数	C236 ~ C255, 20个 32位高速计数: C236~C255, 20个
D	数据寄存器	D0 ~ D7999, 8000点
SD	特殊数据寄存器	SD0 ~ SD255, 256点
V	局部数据寄存器	V0 ~ V63, 64点
Z	变址寻址寄存器	Z0 ~ Z15, 16点
掉电保持功能	M、S、D、C、T元件可选择分段保存	
存储介质	EEPROM+SRAM	
电池保存时间	一年	
脉冲输出	Y0 ~ Y1, 2路, 100KHz	
外部中断	X0 ~ X7, 8路(支持上下沿)	
高速计数中断	6个	
定时中断	3个	
模拟电位器	2个(0 ~ 255)	
脉冲捕捉	8路	
串行通讯端口	2个(1个为R5-232, 1个为R5-232 / R5-485可选)	

板式PLC、定制PLC

板式PLC



定制PLC

为满足用户的特殊需求，我司为需要使用专用PLC的用户提供定制PLC服务，通过定制PLC，用户无需自行从头开发，从而省去大量人力和时间等成本，满足特殊行业特殊需求。

定制PLC需提供内容包括：

- 工作电压
- 数字输入/输出点数
- 模拟输入/输出点数
- 通信接口、通讯协议
- 其他特殊功能
- 工作环境
- 定制数量等

定制PLC的特性

高可靠性

公司多年专注于PLC的研究开发，PLC产品经过市场多年的检验，PLC产品的品质要求就是可靠，比单片机系统可靠性要高很多，具有完善的质量控制体系。

提升客户价值

助力设备注重核心技术，提升客户品牌竞争力，引领客户自主创新。根据用户需求，按需设计，确保资源充分利用。

可帮助客户实现知识产权保护

易用性好

编写、调试、修改程序方便



EC20H六轴运动型可编程控制器

EC20H多轴运动型可编程控制器集成8点同时100kHz的高速计数，最多6路频率高达200kHz的高速脉冲输出。具有直线插补、圆弧插补、同步跟随等功能，实现定位控制、轨迹控制和同步运动控制，适用于机械手、纺织、包装、印刷、机床、木工机械等行业。

双核处理，运算速度和高速性能大幅提升

- 采用MCU+FPGA双核处理，多任务并行操作，解决了传统小型PLC无法实现的高速处理和运动控制功能
- 基本指令处理速度小于0.065us

充裕的资源，满足复杂多任务的程序要求

- 程序容量达32K步
- 新增R元件，如同D元件一样使用，容量达32K
- 变量表：2000条，40K空间

非凡的高速处理能力

- 集成8点同时100kHz的高速计数
- 支持单相单端计数，单相增减计数和双相计数
- 支持SPD测频、脉冲捕捉和外部上升沿/下降沿终端
- 4路同时最大50kHz双相计数，支持4倍频技术
- 集成6轴，最大200kHz的高速脉冲输出
- 支持PWM（脉宽调制输出）、PTO（脉冲序列串输出）和插补脉冲输出

增强的定位控制、精准的轨迹控制、高级的同步运动控制

超强的扩展能力、强大的通讯组网能力

命名规则

EC 2 0 H 16 16 B T A 6

- 增加特殊功能：例中的特殊功能为提供6轴运动控制
- 附加说明：A:AC220V电源输入，D:DC24V电源输入，N:无外接电源输入
- 输出方式：R:继电器(Relay)，T:晶体管(Transistor)，N:无输出
- 模块类型：B:主模块(Basic module)，E:扩展模块(Expansion module)
- 输出点数(例中为16点输出)
- 输入点数(例中为16点输入)
- H代表多轴运动控制器
- 主版本号
- 系列号(1=微型，2=小型，3=中型，4=大型)
- EC:深圳市艾威图技术有限公司生产控制器标识

选型表

产品系列	产品型号	描述	产品尺寸
EC20H	EC20H-1616BTA4	EC20H系列16点输入16点晶体管输出主模块（交流供电，4轴定位）	170×90×82
EC20H	EC20H-1616BTA6	EC20H系列16点输入16点晶体管输出主模块（交流供电，6轴定位）	170×90×82
备注：I/O扩展模块和特殊功能模块兼容EC20,具体见EC20系列选型表。			

一般规格

项目	规格
输入电压范围	AC85 ~ 280V
直流输出电压	24VDC
安规	按照IEC61131-2标准设计
工作温度	-5 ~ 55℃
储存温度	-40 ~ 70℃
环境湿度	10 ~ 95%(无冷凝)
防护等级	IP30
电源保持	< 200ms

主模块输出接口规格

项目	晶体管输出端口	
外部电源	5-24VDC	
电路绝缘	光耦绝缘	
动作指示	光耦被驱动时LED点亮	
开路时漏电流	小于0.1mA/30VDC	
最小负载	5mA(5-24VDC)	
最大输出电流	电阻负载	Y0、Y7: 0.3A/1点 其他: 0.3A/1点 0.8A/4点 1.2A/6点 1.6A/8点
	感性负载	7.2W/24VDC
	电灯负载	Y0、Y7: 0.9W/24VDC 其他: 1.5W/24VDC
响应时间	On响应时间	Y0、Y7: 小于5us/10ma以上
	OFF响应时间	其他: 小于0.5ms/100ma以上
最高输出频率	Y0-Y3: C每通道200kHz; Y4-Y7: 每通道100kHz	
输出公共端	Y0-COM0; Y1-COM1; Y2、Y3-COM2; Y4-Y7-COM3; Y10以后至多每8个端口使用1个公共端, 每个公共端之间彼此隔离	
熔断器保护	无	

主要性能指标

名称	指标及描述		
IO配置	最大IO点数	512	
	特殊功能模块数量	最多8个	
程序内存	用户程序容量	32步	
	数据块大小	8000个D元件,32768个R元件	
指令速度	基本指令	0.065us/指令	
	应用指令	几US-几百US/指令	
软元件配置	输入输出继电器	256入256出(输入X0-X377, 输出Y0-Y377)	
	辅助继电器	10240点(M0 ~ M10239)	
	局部辅助继电器	64点(LM0 ~ LM63)	
	特殊辅助继电器	512点(SM0 ~ SM511)	
	状态继电器	4096点(S0 ~ S4095)	
	定时器	512点(T0-T511)	100ms精度: T0~T209 10ms精度: T210~T479 1ms精度: T480~T511
	计数器	262点(C0-C255, C301-C306)	16位普通增计数器: C0~C199 32位普通增/减计数器: C200~C235 32位高速计数器: C236~C255, C301-C306
	数据寄存器	8000点(D0 ~ D7999), 32768点(R0 ~ R32767)	
	局部数据寄存器	64点(V0 ~ V63)	
	变址寻址寄存器	16点(Z0 ~ Z15)	
特殊数据寄存器	512点(SD0 ~ SD511)		
中断资源	外部输入中断	16个	
	高速计数器中断	8个	
	内部定时中断	3个	
	通讯中断	12个	
	高速输出完成中断	6个	
	失电中断	1个	
	插补完成中断	3个	
	经过位置中断	6个	
通讯功能	通讯口	3个异步串行通讯口 PORT0: RS232; PORT1: RS485; PORT2: RS485	
	通讯协议	编程口协议、MODBUS协议、自由口协议、Ecbus协议可组成1: N、N: N网络	
运动控制功能	高速计数器	X0-X7	8路单相输入: 8*100kHz 4路AB相输入: 4*50kHz, 支持四倍频
	脉冲输出	Y0/Y1	200kHz成组输出
		Y2/Y3	200kHz成组输出
		Y4、Y5	100kHz独立输出, 支持PWM方式输出
		Y、Y7	100kHz独立输出, 支持PWM方式输出
单轴驱动	梯形加减速驱动		
插补功能	6轴均支持直线插补、圆弧插补		
同步功能	位置跟随		
特殊功能	输入滤波	X0-X7提供了数字滤波	
	用户程序保护	上载密码	提供3种形式的密码, 密码为不超过8位的字母或数字组合, 区分大小写
		下载密码	
		监控密码	
	其他保护措施	提供禁止格式化、禁止上载、子程序密码保护功能	
数据掉电保持	实时时钟	数据保持三年不丢失, 在更换电池过程中, 30S之内数据不丢失	
	掉电保护元件	元件保存范围在系统块中设定, 可保存所有M、S、D、C、T	



ETC多路智能温控器

ETC多路智能温控器是模块型温控器,体积小、易于安装、即可独立运行,也可与PLC配合使用,特别适合多路温度控制。与传统的温控器相比,具有节省空间、性价比高等特点,可广泛用于波峰焊接、回流焊、吹瓶机、窑炉、干燥机烘箱、包装、塑料挤出机等设备中。

主要特点

- (1) 集成多路温度控制,替换多台温控表
- (2) 高精度、智能化
- (3) 方便易用: 提供温控器专用调试软件、配置调试方便
- (4) 组网灵活: 支持MODBUS和内部协议,即可独立运行、也可与PLC配合使用

命名规则



选型表

产品系列	产品型号	描述	产品尺寸
ETC	ETC-04-NT	ETC系列4通道温控器	61 × 90 × 75
ETC	ETC-08-NT	ETC系列8通道温控器	61 × 90 × 75

主要性能指标

项目	指标	
电源	24VDC,最大功耗: ETC-04-NT: 90mA; ETC-08-NT: 120mA	
输入类型	热电偶类型	K、J、E、N、T、R、S (适用各个通道)
	热电阻类型	Pt100、Cu100、Cu50 (适用各个通道)
输出方式	门极开路的晶体管输出	回流电源电压: 5V-24V
		最大回路电源电压: 30V
		回路电流: 0.3A/24Vdc
		开路时漏电流: < 0.1mA/30Vdc
采样周期	门极开路的晶体管输出	最小负载: 5mA (5Vdc-24Vdc)
		8通道最大执行时间500ms (不使用的通道不进行转换,每关闭一组对应通道 (1和5、2和6、3和7、4和8),循环时间减少125ms。)
控制周期	1-100秒,默认值为30秒	
控制方法	ON/OFF控制、PI控制、PID控制	
精度	± 0.5%输入范围 ± 1位	
隔离	采样通道与电源间隔离,采样通道与输出隔离,通道与通道间不隔离	
通讯口	1个隔离的RS485,支持MODBUS和ECBUS协议	