

毅立达集团

福建毅天自动化科技有限公司

地址：福建省福州市鼓楼区软件园C区52号楼四层

电话：0591-87860900

传真：0591-87861900

手机：18900292676

邮箱：market@yitian.net.cn

网址：www.eldgroup.cn



扫一扫，关注微信号



可编程控制器、人机界面、开关电源



Company Profile

公司介绍

福建毅天自动化科技有限公司成立于2004年，归属于毅立达科技股份有限公司（简称：毅立达集团），是一家高科技产品研发设计、科学研究、生产制造、销售服务于一体的国家级高新技术企业与国家软件企业，核心业务为：ELD智慧城市、EMAX智慧物联、ESTAR智慧信息、ETT智能制造。毅立达科技拥有三家控股子公司及三大品牌：ETT毅天、EMAX英迈斯、E-STAR毅视达，其中EMAX英迈斯荣获进出口控制十大品牌，在全国范围内设有20几个分支机构与技术服务中心。

公司主要产品有工业自动化控制系统、出入口控制系统、显控系统等产品通过了ISO9001质量管理体系认证和MA认证，荣获多项专利证书、计算机软件著作权与软件产品证书；设有可靠性试验室、产品鉴定测试中心和创新中心，每年将营收15%以上用于研发投入与产品创新。

公司经过10年的发展，已建立较为完善的服务体系，及时响应用户需求，拥有强大的技术团队，丰富的行业服务经验，为用户提供专业、优质服务与技术支持解决方案。



Development Path

发展历程

2017	<ul style="list-style-type: none">■ 公司质量管理体系通过《GB/T19001/ISO9001:2015》认定■ MAX英迈斯品牌荣获中国安防行业《出入口控制十大品牌》■ 获得中国华电集团公司电子商务平台《集团级供应商会员证书》■ 福建省机械工业联合会第四届理事会单位
2016	<ul style="list-style-type: none">■ 公司新推出《PLC控制系统》《PLC主机运行系统》《PLC串口通讯模块软件》《PLC以太网通讯模块软件》《PLC运动控制开发平台软件》《PLC运动控制软件》《PLC数字量模块总线协议软件》《PLC扩展子模块通讯软件》并获得国家颁发的《软件著作权证书》
2015	<ul style="list-style-type: none">■ 下半年新推出《物联网支撑软件》《组态软件》《程序管理系统》《数字量管理软件》《通讯键盘控制软件》并获得国家颁发的《软件著作权证书》■ 公司承接总投资30亿《海峡奥林匹克中心》项目，用于2015年第一届全国青年运动会比赛场馆
2014	<ul style="list-style-type: none">■ 获得公安机关认定并核发的《生产登记批准书》■ 公司推出《出入口控制系统》《会议签到系统》《静脉门禁系统》《车牌识别系统》《停车引导系统》并获得国家颁发的《软件著作权证书》和《软件产品证书》■ 公司推出“节能停车引导管理系统”项目获得福州市鼓楼区科技创新计划扶持项
2013	<ul style="list-style-type: none">■ 公司推出智慧型MX3000视频调度应急指挥系统！获得国家科技部省科技厅认定《技术贸易企业》■ 与福建省电子信息学院校企合作并设立《大学生校外实训基地》■ 公司质量管理体系通过国家中质协《GB/G19001/ISO9001:2008》认定■ 公司产品《视频调度应急指挥系统》获得国家颁发的《软件著作权证书》和《软件产品证书》■ 公司承接总投资417亿《厦深高铁项目》信息化系统建设与运维服务
2012	<ul style="list-style-type: none">■ 公司通过科技部、财政部、税务总局认定的《国家高新技术企业》■ 公司产品应用于“数字福建”物联网实验基地项目并获工业和信息化部办公厅、财政部办公厅、工信厅联科[2011] 88号物联网智能交通发展专项扶持项目■ 公司产品在全国“数字监狱”项目得到大量应用与推广
2011	<ul style="list-style-type: none">■ 公司荣获国家信息产业部认定的《软件企业》■ 公司荣获公安部门认定的《安防工程企业资质证书》■ 公司先后推出《OCS一卡通系统平台》《访客系统》《门禁系统》《考勤系统》《停车场系统》《消费系统》均获得国家颁发的《软件著作权证书》与《软件产品证书》
2010	<ul style="list-style-type: none">■ 与福州大学建立产学研合作并设立《大学校外实训基地》■ 公司承接“数字鼓楼”智能交通停车管理系统项目■ 公司推出智慧型MX2000系列出入口控制系统
2009	<ul style="list-style-type: none">■ 公司承接福建航道局闽浚2号船舶自动化控制系统项目■ 公司研发并推出新一代MX100系列可编程控制系统
2008	<ul style="list-style-type: none">■ 通过政府招商引资公司成功入驻国家高新技术产业开发区

Company Glory

荣誉资质



- ISO 9001英文版
- PLC控制系统V2.0
- PC主机运行系统V2.0
- ISO 9001中文版
- 程序管理系统V2.0
- 机械工会会员单位



- 组态软件V1.0
- 运动控制系统V2.0
- 扩展子模块通讯软件
- 物联网支撑软件V1.0
- 以太网通讯模块软件
- 数字量模块总线协议软件
- 数字量管理软件V2.0
- 串口通讯模块软件
- 485通讯键盘控制软件

MX100 Serie 可编程控制器

■ 产品简介

MX-100SeriesPLC 是一款通用高性能可编程控制器，结构紧凑，设计灵活，功能强大，支持自由通讯，MODBUS, MODBUS TCP/IP等工业现场总线，产品广泛应用于塑料、包装、纺织、食品、医疗、制药、环保、市政、印刷、建材、电梯、中央空调、数控机床等领域的系统和控制设备，适应未来网络化分布式控制新趋势。我们可以利用自有知识产权的国产PLC技术平台，为客户定制客制化的国产PLC产品及国产PLC可编程控制器解决方案，完全以用户为中心，适合不同应用场合。



■ 产品特点

- 2个通信口, 1个RS232, 1个RS485;
- 4路高速脉冲输出, 分别最高100KH;
- 32位高性能CPU, 基本指令单步运行时间小于0./0lus;
- 采用外置实时时钟芯片, 让时钟更准确;
- 64K以上用户程序储存区, 无需担心空间限制;
- 支持2KByte断电储存区, 无需担心数据丢失;
- 通过RS485的ModbusRTU主从模式可以实现网组;
- 编程软件简洁易懂;

MX100 Series 经济型可编程控制器

参数	型号			
	MX130-24R/T	MX150-34R/T	MX150-44R/T	MX180-72R/T
	常规			
尺寸	128×107×40	128×107×40	128×107×40	285×107×40
额定电压	DC18~36V			
功耗	5V/0.55A, 24V/0.2A			
允许瞬间断电时间	10ms (交流或直流) 以内			
绝缘阻抗	5MΩ以上 (DC500V), 所有外部端子与地之间			
抗干扰性	峰值:2000Vp-p; 频率:5KHz; 上升时间:5ns; 脉冲宽度:50ns			
环境温度	运行:0℃ ~55℃ 存储:-25℃ ~70℃			
	CPU 特征			
程序存储空间	8K步程序空间			
存储方式	RAM (备用电池)、Flash ROM永久存储			
扩展模块	/	/	/	/
高速脉冲	/			
高速计数	/			
中断	支持定时、外部I/O、计数器比较中断型梯形图			
端口数	2			
类型	RS232/RS485双通讯口			
	数字量输入			
数字量输入点数	12	18	24	40
隔离方式	光电隔离			
输入类型	漏型/源型			
额定输入电压	DC24V			
额定输入电流	7mA			
公共端设置	8个点共享一公共端			
	数字量输出			
数字量输出点数	12	16	20	32
输出类型	晶体管/继电器			
隔离方式	机械绝缘			
响应时间	10ms以下			
输出电压范围	AC5~250V/DC5~30V			
额定输出电压	AC220V/DC24V			
额定输出电流	5A/点			

MX100 Series 运动型可编程控制器

参数	型号			
	MX130-24TH	MX150-34TH	MX150-44TH	MX180-72TH
	常规			
尺寸	128×107×40	190×107×40	190×107×40	285×107×40
额定电压	DC18~36V			
功耗	5V/0.55A, 24V/0.2A			
允许瞬间断电时间	10ms (交流或直流) 以内			
绝缘阻抗	5MΩ以上(DC500V), 所有外部端子与地之间			
抗干扰性	峰值:2000Vp-p; 频率:5KHz; 上升时间:5ns; 脉冲宽度:50ns			
环境温度	运行:0℃~55℃ 存储:-25℃~70℃			
	CPU特征			
程序存储空间	8K步程序空间			
存储方式	RAM (备用电池)、Flash ROM永久存储			
扩展模块	/	/	/	/
高速脉冲	4路100KHz			
高速计数	6路100KHz			
中断	支持定时、外部I/O、计数器比较中断型梯形图			
端口数	2			
类型	RS232/RS485双通讯口			
	数字量输入			
数字量输入点数	12	18	24	40
隔离方式	光电隔离			
输入类型	漏型/源型			
额定输入电压	DC24V			
额定输入电流	7mA			
公共端设置	8个点共享一公共端			
	数字量输出			
数字量输出点数	12	16	20	30
输出类型	晶体管/继电器			
隔离方式	机械绝缘			
响应时间	10ms以下			
输出电压范围	AC5~250V/DC5~30V			
额定输出电压	AC220V/DC24V			
额定输出电流	5A/点			

MX100 Series 混合型可编程控制器

参数	型号		
	MX130-30RA/TA	MX150-50RA/TA	MX180-78RA/TA
	常规		
尺寸	128×107×40	190×107×40	285×107×40
额定电压	DC18~36V		
功耗	5V/0.55A, 24V/0.2A		
允许瞬间断电时间	10ms (交流或直流) 以内		
绝缘阻抗	5MΩ以上(DC500V), 所有外部端子与地之间		
抗干扰性	峰值:2000Vp-p; 频率:5KHz; 上升时间:5ns; 脉冲宽度:50ns		
环境温度	运行:0℃~55℃ 存储:-25℃~70℃		
	CPU特征		
程序存储空间	8K步程序空间		
存储方式	RAM (备用电池)、Flash ROM永久存储		
扩展模块	/	/	可扩展
高速脉冲	/		
高速计数	/		
中断	支持定时、外部I/O、计数器比较中断型梯形图		
端口数	2		
类型	RS232/RS485双通讯口		
	数字量输入		
数字量输入点数	12	24	40
隔离方式	光电隔离		
输入类型	漏型/源型		
额定输入电压	DC24V		
额定输入电流	7mA		
公共端设置	8个点共享一公共端		
	数字量输出		
数字量输出点数	12	20	32
输出类型	晶体管/继电器		
隔离方式	机械绝缘		
响应时间	10ms以下		
输出电压范围	AC5~250V/DC5~30V		
额定输出电压	AC220V/DC24V		
额定输出电流	5A/点		
	模拟量输入		
模拟量输入点数	4	4	4
分辨率	12位		
规格	4~20mA或0~10V		
	模拟量输出		
模拟量输出点数	2	2	2
分辨率	12位		
规格	4~20mA或0~10V		
	热电偶		
热电偶输入点数	4		
分度号	K		
温度范围	0℃~1000℃		
数值转换范围	0~10000		

MX100 Series 运动混合型可编程控制器

参数	型号		
	MX130-30TA	MX150-50TA	MX180-78TA
	常规		
尺寸	128×107×40	190×107×40	285×107×40
额定电压	DC18~36V		
功耗	5V/0.55A, 24V/0.2A		
允许瞬间断电时间	10ms (交流或直流) 以内		
绝缘阻抗	5MΩ以上(DC500V), 所有外部端子与地之间		
抗干扰性	峰值:2000Vp-p; 频率:5KHz; 上升时间:5ns; 脉冲宽度:50ns		
环境温度	运行:0℃~55℃ 存储:-25℃~70℃		
	CPU特征		
程序存储空间	8K步程序空间		
存储方式	RAM (备用电池)、Flash ROM永久存储		
扩展模块	/	/	可扩展
高速脉冲	4路100KHz		
高速计数	6路100KHz		
中断	支持定时、外部I/O、计数器比较中断型梯形图		
端口数	2		
类型	RS232/RS485双通讯口		
	数字量输入		
数字量输入点数	12	24	40
隔离方式	光电隔离		
输入类型	漏型/源型		
额定输入电压	DC24V		
额定输入电流	7mA		
公共端设置	8个点共享一公共端		
	数字量输出		
数字量输出点数	12	20	32
输出类型	晶体管		
隔离方式	机械绝缘		
响应时间	10ms以下		
输出电压范围	AC5~250V/DC5~30V		
额定输出电压	AC220V/DC24V		
额定输出电流	5A/点		
	模拟量输入		
模拟量输入点数	4	4	4
分辨率	12位		
规格	4~20mA或0~10V		
ISO 9001英文版	模拟量输出		
模拟量输出点数	2	2	2
分辨率	12位		
规格	4~20mA或0~10V		
	热电偶		
热电偶输入点数	4		
分度号	K		
温度范围	0℃~1000℃		
数值转换范围	0~10000		

MX700 Series 人机界面产品简介

■ 产品简介

MX700 Serice HMI 是一套以先进的Cortex-A8CPU为核心 (主频600MHz) 的高性能嵌入式一体化触摸屏。该产品设计采用了高亮度TFT液晶显示屏, 四线电阻式触摸屏。同时还预装了嵌入式组态软件 (运行版), 具备强大的图像显示和数据处理功能。



■ 产品特点

- 采用ARMCortex-A8处理器, 运算速度快, 功耗更小, 运行更稳定。主屏高达600MHZ.
- 采用四线电阻式触摸板, 触摸精度准确, 经久耐用, 触摸寿命长。显示屏为TFTLCD, 26万色彩显示
- 采用抗干扰, 防高压, 防雷击设计, 增强了通信的准确性和可靠性, 支持RS232/422/485通信。
- 采用高容量的FLASH作为ROM, 存取速度快, 支持储存大容量数据, 断电不丢失, 支持U盘存储。
- 采取高精度开关稳压电源, 功耗小。
- 产品提供了USB主站和USB从站接口, USB从站下载口支持10M/S的传输速度, 快速下载; 即插即用的USB主站口支持连接U盘、打印机、鼠标或其他USB设备。
- 支持串口打印机打印画面、数据等等; 可以通过RS485通信, 实现最大连接32个的PLC或智能设备通信。

MX700 Series 人机界面参数表

参数	型号	
	MX707T	MX710T
	产品特性	
液晶屏	7 TFT	10.2 TFT
背光灯	LED	
显示颜色	65535真彩	
分辨率	800X480	1024X600
显示高度	200cd/m ²	
触摸屏	电阻式	
输入电压	24±20%VDC	
额定功率	5W	
程序存储空间	8K步程序空间	
处理器	Cortex-A8 CPU, 600MHz	
内存	128M	
系统存储	128M	
铁电存储	可扩展	
SD卡存储	可扩展	
	外部接口	
串行接口	COM1(RS232),COM2(RS485),可扩展 (COM3, COM4)	
USB接口	1主1从	
以太网口	-	10/100M自适应
CAN接口	可扩展	
	产品特性	
环境温度	运行:0℃ ~45℃ 存储:-10℃ ~60℃	
工作湿度	5% ~90%	
	产品规格	
机壳材料	工业塑料	
面板尺寸	226.5X163 (mm)	274X193(mm)
机柜开孔	215X152 (mm)	261X180(mm)
	认证	
产品认证	CE/FCC	
防护等级	IP65(前面板)	
电磁兼容	工业三级	

MX200 Series 开关电源简介

产品简介

MX200系列产品具有高可靠、效率高、工作温度低、体积小、重量轻等优点。

MX200系列的产品以其出众的高可靠性、高稳定性及高性价比的特点深受各行业客户的深爱，并且被广泛地应用于：工业自动化控制、太阳能光伏系统、煤矿安全、通信设备、基站、仪器仪表、电力设备、车载设备、铁路机车、用户电源系统、监控系统等行业中，并越来越受到各行业工程师的青睐。



注意事项

- 使用电源前，首先确认您所要求的输入电压规格(110VAC/220VAC)与电源的标称值是否相符。
- 对于大功率的电源，一般均有两个或以上的+V。
- 金属外壳电源必须将电源上的 (FG) 端子可靠接大地，以保证使用的安全性和减少干扰，不可将开关电源金属壳体接在零线上以防触电。
- 多路输出的电源分为主，辅路输出，主路输出特性优于辅路，一般情况下输出电流大的一路为主路。
- 对于输出为高压（大于36V）的电源，有必要重申对安全的重视。使用过程中或停电后十分钟内不可触及高压危险区。
- 电源频繁开关将会影响其寿命。对于雷电多发区，山顶应考虑防雷设施。对于双路正负输出应优先考虑使用对称3负载。

MX200 Series 开关电源参数表

参 数	型 号		
	MX224-50W	MX224-100W	MX224-150W
	常规		
尺 寸	112X88X34mm	160X88X34mm	160X88X34mm
输出电压	24VDC		
输出电流范围	0 ~2.2A	0 ~4.3A	0 ~6A
功率	50W	100W	150W
纹波 & 噪声 (典型值)	100mVp-p		
输出电压精度	± 2.0 %		
源效应	± 1.0 %		
负载效应	± 1.0 %		
启动上升时间 (典型值)	100ms/230VAC; 300ms/115VAC at full load		
输出保持时间 (典型值)	40ms/230VAC; 15ms/115VAC at full load		
	输入特性		
输入电压范围	85 ~ 264VAC		
输入频率	47 ~ 63Hz (440Hz Max)		
输入电流 (典型值)	" 1.9 A / 115VAC; 0.96 A / 230VAC"		
冲击电流 (典型值)	冷启动 30 A / 115 VAC; 60 A / 230 VAC		
漏电流 (典型值)	<1mA at 230VAC/50Hz		
	保护特性		
保护特性	过流、短路保护, 故障排除后可自恢复		
	工作环境		
工作温度	工业级 -25 ~+70 °C		
工作湿度	85% .RH max		
存储温度	-40 ~ +105, 10 ~ 95% RH		
温漂系数	0.03%/ (0~ 50°C)		
震动系数	10~500Hz,2G10min./1cycle, 60min.each along X,Y,Z axes		
	安全与电磁兼容		
安全标准	符合UL1012		
绝缘电压	I/P-O/P: 3KVAC I/P-FG:1.5KVAC O/P-FG:1.5KVAC		
绝缘电阻	I/P-O/P,I/P-FG,O/P-FG:>100M Ohms/500VDC 25°C 70% RH		
传导与辐射	符合 EN55011, EN55022 (CISPR22)		

秉承经典, 追求卓越