

麦格米特 股票代码002851

MEGMEET温控产品介绍

授权经销

深圳市顺新光电科技有限公司

MEGMEET麦格米特

多路智能温控器

Multi-channel intelligent temperature controller

MTC/MTCW/MTCV系列多路智能温控器是模块型温度控制器。其体积小，安装方便，即可独立运行又可与PLC配合使用，特别适合多路温度控制场合。与温控表相比，具有节省空间、易于数据交换、可实现远程监控、节省空间、性价比高特点。广泛应用于回流焊、波峰焊、吹瓶机、吸塑机、挤出机等各种行业。



特点：

- 提供温度控制器专用软件，用户设置/调试简单
- 集成多路温度控制，替换温控表，便于数据集中管理
- 加热冷却双PID控制功能，上下限、偏差等14种报警
- 自整定和多段温度设定功能，实现高精度温度控制
- 通过以太网和串口，轻松实现温控器与PLC，温控器与HMI，温控器与计算机之间数据交换

MTC温控模块

4/8路温度控制，
输出有晶体管、继电器、电流/电压

多路、多种输出

1个隔离的，1个以太网，
RS485/MODBUS

通讯口

调试软件，简单易用

调试方便



加热/冷却
双PID

PID自整定，无需摸索PID参数，
即可达到最佳控温效果

慢速/快速
升降温

慢速：1S，快速：0.1S

MTCW 温控模块

8/16路温度控制，带电流互感器检测

多路、多种
输出

2个RS485/MODBUS
1个以太网口
MODBUS/TCP

通讯口

调试软件，简单易用

调试方便



加热PID

PID自整定，无需摸索PID参数，
即可达到最佳控温效果

慢速/快速
升降温

慢速：1S，快速：0.1S

MTC温控模块



RS485/MODBUS



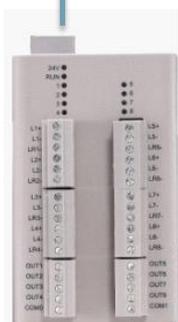
包装



BGA返修台



锂电池化成设备



晶体管

0-10V, 0-20mA



挤出机



回流焊



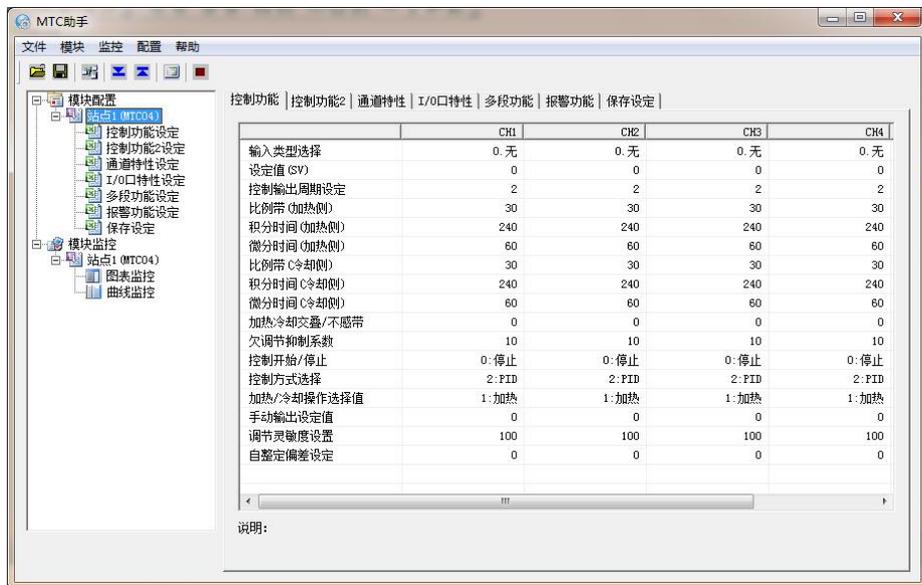
固态继电器



调功调压器

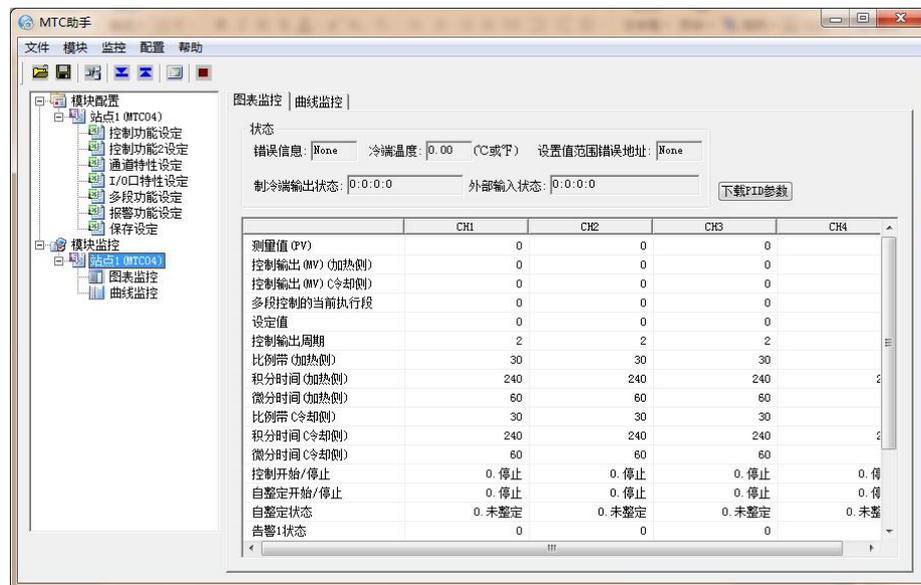


波峰焊

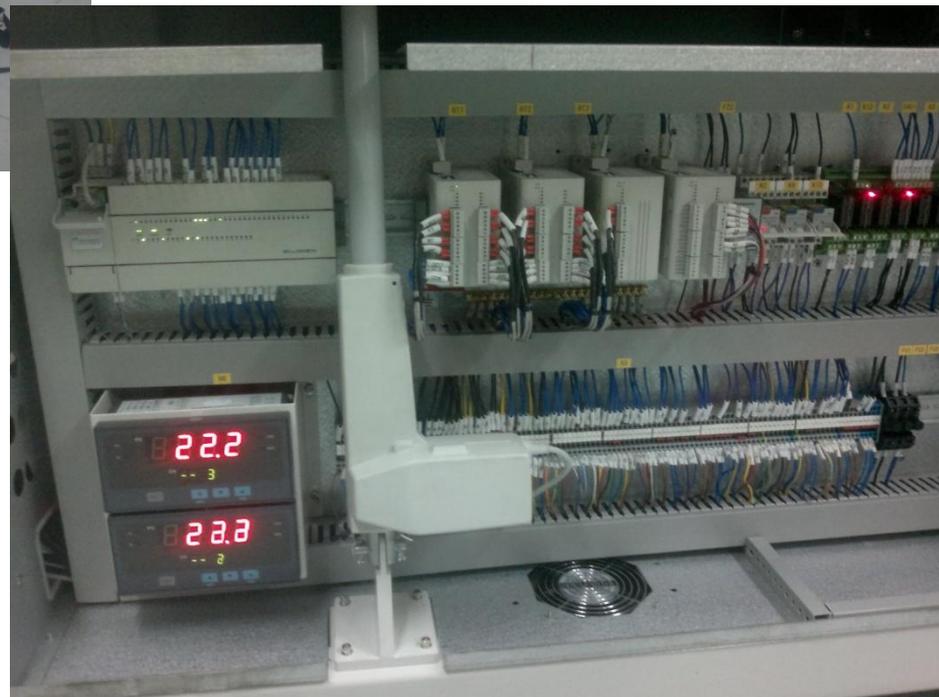


◆使用MTC温控模块，无需编程，只需在MTC助手上设置好设定温度、传感器类型等参数，下载配置即可。简单易用

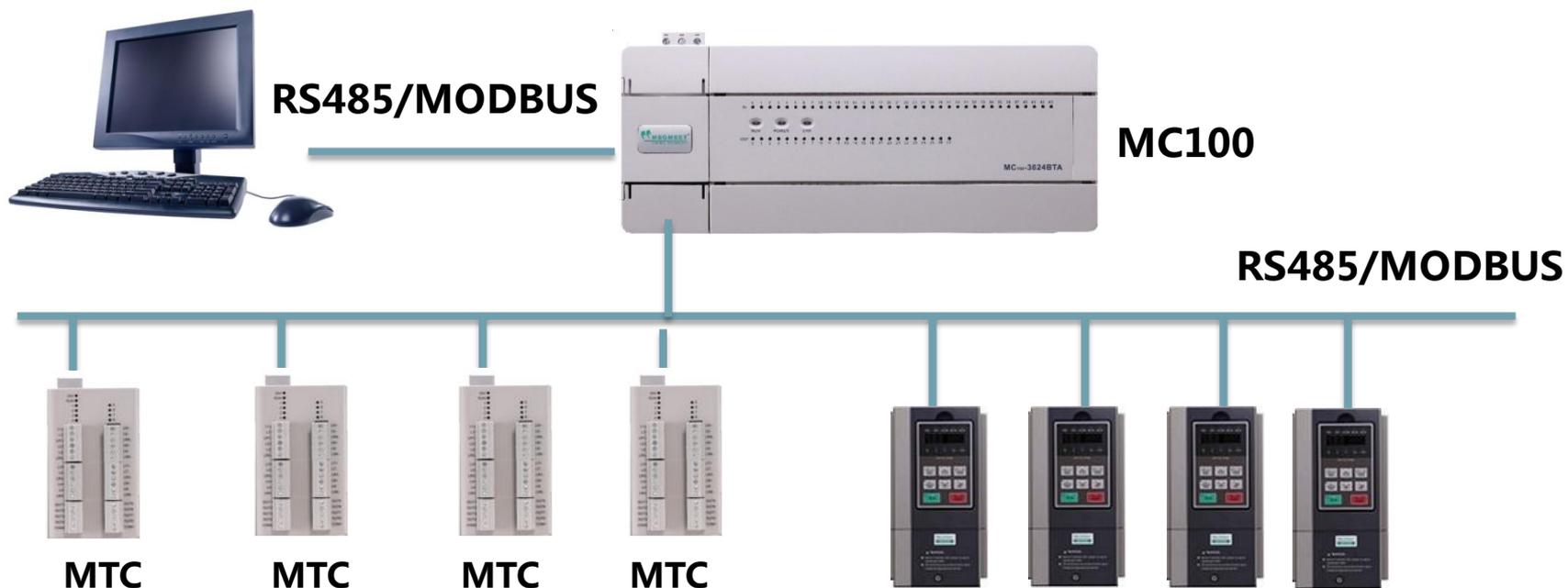
◆MTC带自整定功能，控温精度高



MTC典型应用-回流焊



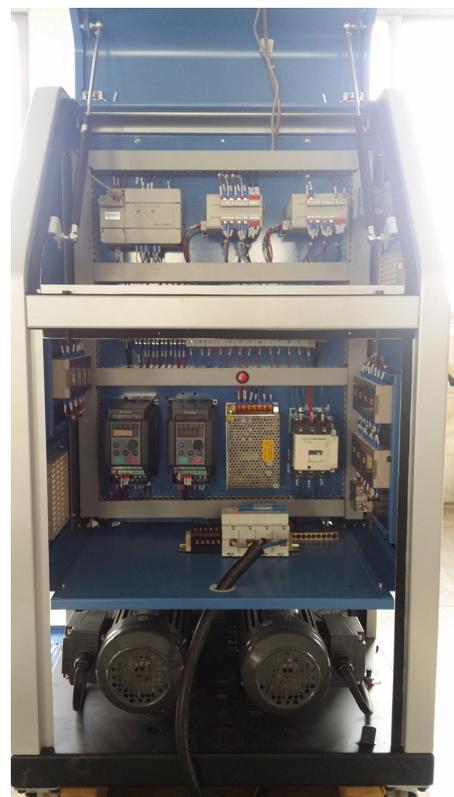
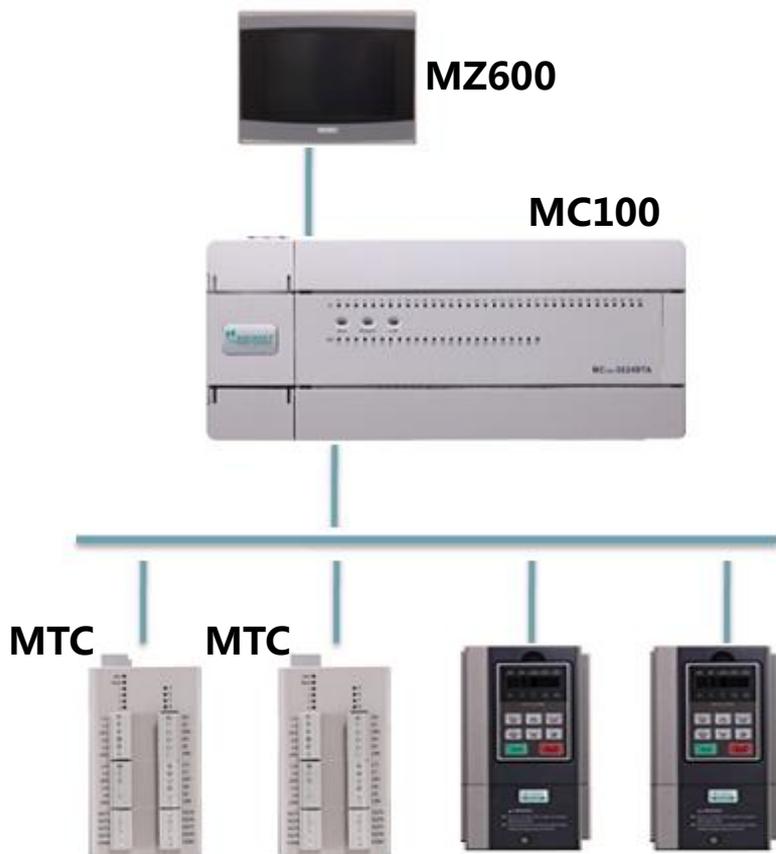
MTC典型应用-回流焊



特点：

- 1、MTC多路智能温控模块,自整定PID参数,轻松实现多温区控制,精度达 $\pm 1^{\circ}\text{C}$
- 2、MC100系列PLC标配2个通讯口,1个接计算机,1个连接温控和变频器,节省成本
- 3、MODLINK便捷填表指令,轻松实现PLC与多台温控和变频器MODBUS通讯,且速度快,不占用扫描时间
- 4、提供MODBUS协议动态连接库,方便使用VB、VC等高级语言调用,读写PLC数据
- 5、MC100掉电保存数据通过内置电容写,无电池设计,免除电池维护烦恼

MTC典型应用-热熔胶



热熔胶机主要是用来热熔胶喷胶、刮胶、滚胶、涂胶、注胶的自动化应用设备。广泛用于家居用品、汽车、包装、涂布复合、以及书刊装订等行业。

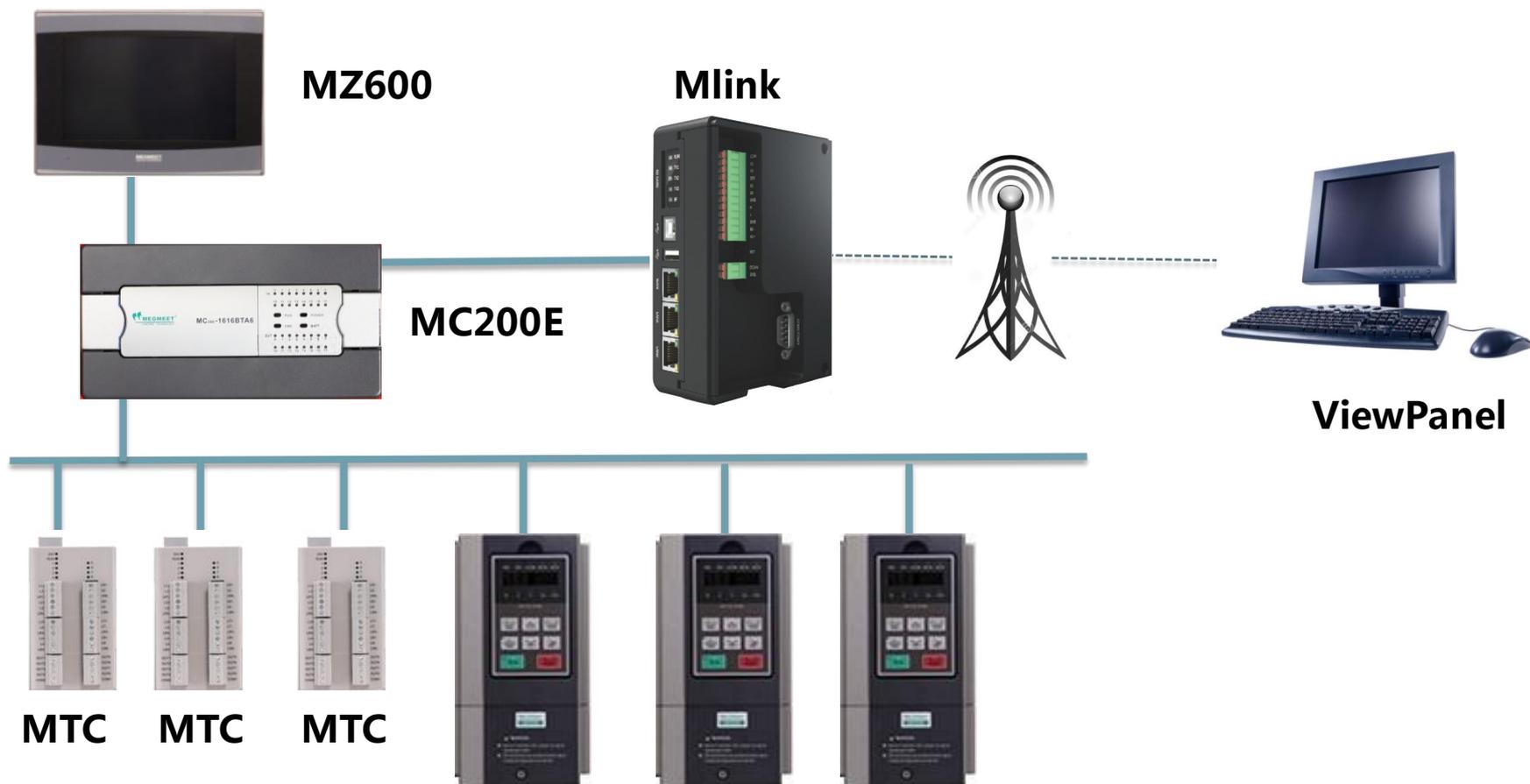
MTC系列温控器是一款高精度温控产品，根据不同的通道需求和输出需求，应用于各种温控场合。其主要特点是兼容热电偶和热电阻，测温精度高，功能丰富，用户使用方便。

MTC典型应用-挤出机

随着挤出机对自动化和节能的要求越来越高，HMI、PLC、变频器及温控仪表等自动化系统产品被越来越广泛地应用到挤出设备上。



MTC典型应用-挤出机



特点：

- 1、MTC多路智能温控模块，自整定双PID参数，轻松实现温度控制，精度达 $\pm 1^{\circ}\text{C}$ ；
- 2、MC200E系列PLC标配3个通讯口，1个接触摸屏，1个接温控器和变频器，1个接Mlink-4G，集成化程度更高；
- 3、Modlink便捷填表指令，轻松实现PLC与多台温控器、变频器Modbus通讯，速度快，不占扫描时间；
- 4、Mlink-4G方便远程运维、集中控制，使系统的集成化程度更高。

典型应用-绑定和压痕检测设备

应用特点：

- 1、全自动绑定设备COG.FOG；压痕检测设备主要用于自动绑定IC，FPC功能，自动检测压痕粒子状况功能
- 2、MC5100能满足设备多IO点和多轴需求
- 3、MTC的8路高精度温度控制满足设备的控温需求



MZ600

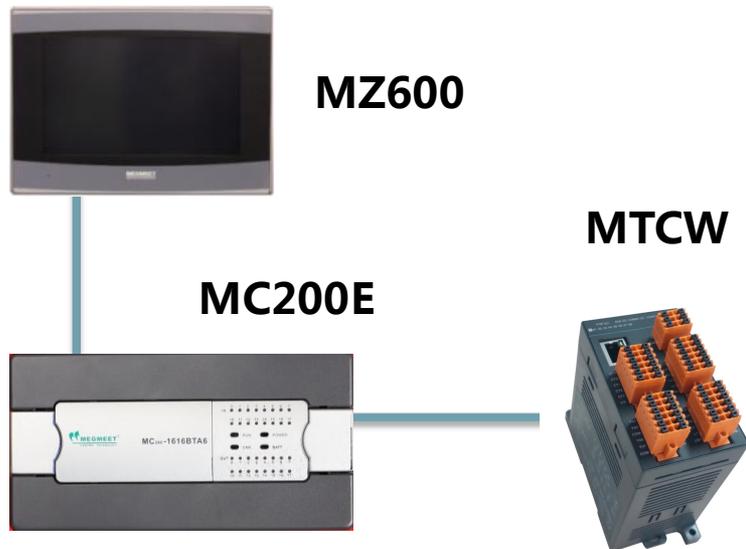


MC5100



MTC

MTC典型应用-锂电池化成设备



应用特点：

- 1、化成就是锂电池刚生产出来后，对其做一次充电，借以激活电池。其作用类似于对软盘的"格式化"。化成完成后电池才能开始正常的充放电。
- 2、该设备共有12个库位需要进行温度控制。MTCW集成16路温度检测和控制，匹配项目需求。节省成本，
- 3、MTCW多路智能温控模块，自整定双PID参数，轻松实现温度控制，精度达 $\pm 1^{\circ}\text{C}$ 。

锂电池干燥机

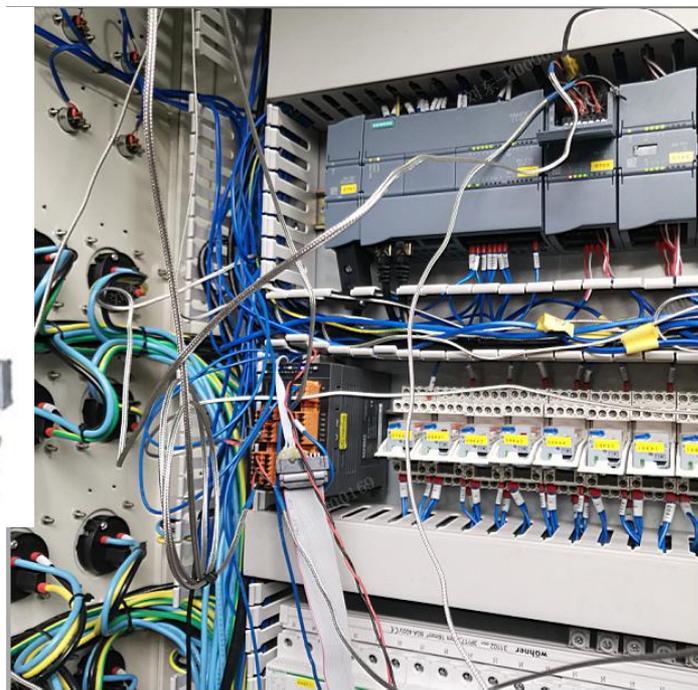
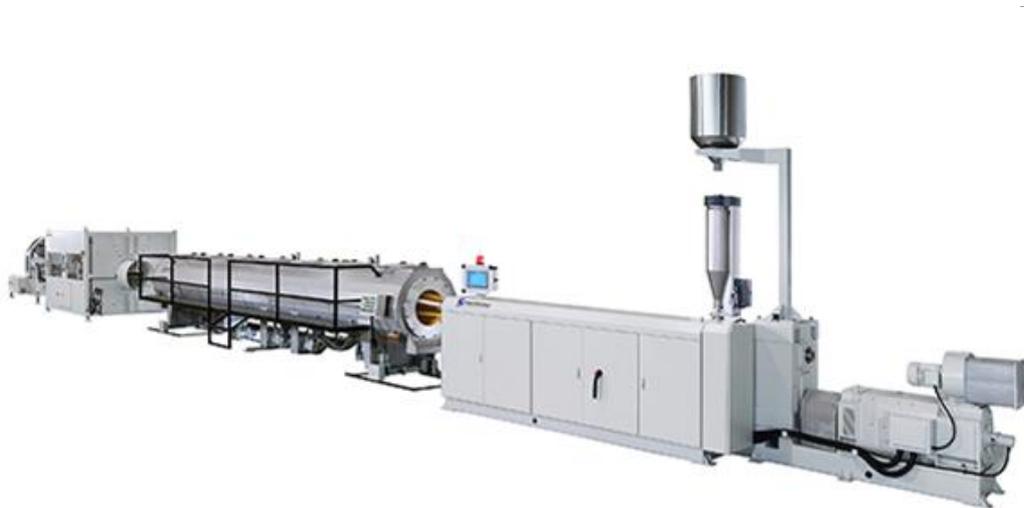


067984
www.hanagoss.com

MTCW带电流检测，以太网和西门子1200通讯

MEGMEET
POWERING THE FUTURE

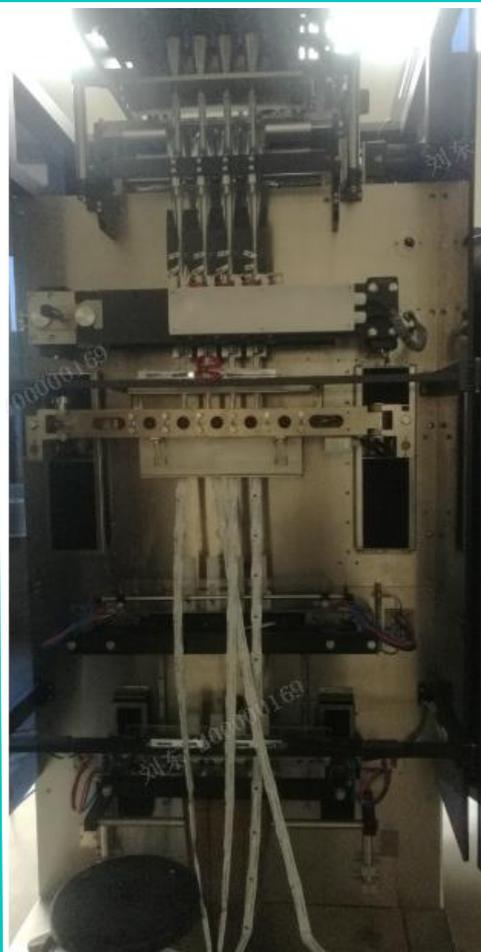
管材挤出机



**MTCW温控，加热+风冷双PID， $\pm 1^\circ$ ，
以太网和西门子通讯，**



四列包装机



**MTC温控；5100脉冲控制5个轴，
电子凸轮追色，100m/min，
精度1mm；**



模块规格

项目	规格	
电源	24VDC(-15%~20%)	
信号输入	输入类型	热电偶: K、L、E、N、T、R、B (适用各个通道)
		热电阻: Pt100、JPt100、Cu100、Cu50、Ni120 (适用各个通道)
	精度	热电偶: 0.2%±1°C
		热电阻: 0.3%
采样周期	25ms/通道, 100ms/8通道, 100ms/4通道	
控制输出	输出形式	晶体管输出 (SSR驱动输出)、继电器输出、电流输出、电压输出
	控制动作	手动、ON/OFF、加热冷却PID、位置比例PID
报警输出	报警形式	上限告警、下限告警、上下限告警、偏差告警等14种告警状态
	输出形式	晶体管输出、继电器输出 (可通过写寄存器来直接控制输出状态)
	输出通道数	8通道
IO输入	输入形式	光电输入
	输入通道数	4通道
控制输出	0.1s~10s或者1s~100s	
采集通道数	4、6、8、12、16	
隔离	电源与通讯隔离, 电源与通道隔离, 通讯与通道隔离, (MTCV)通道与通道隔离	
通讯口	MTC: 1个隔离的RS485串口; 支持MODBUS从站协议, MCBUS从站协议; MTCW: 1个隔离的RS485串口, 1个非隔离的RS485串口, 1个以太网口; 支持MODBUS从站协议 MTCV: 1个隔离的RS485串口; 支持MODBUS从站协议	

模块型号

型号	温度采集通道数	控温输出形式	报警输出形式	输入端口
MTC系列				
MTC-SX04-NT	4通道	晶体管 (4路)	标志位	无
MTC-SX08-NT	8通道	晶体管 (8路)	标志位	无
MTC-SX04-NTT	4通道	晶体管 (4路)	晶体管 (8路)、标志位	4路
MTC-SX04-NTR	4通道	晶体管 (4路)/继电器 (8路) (可选)	继电器 (8路)、标志位	4路
MTC-SX04-NVT	4通道	晶体管 (4路) 电流 (8路, 0~20mA、4~20mA可选) 电压 (8路, 0~1V, 0~5V, 0~10V, 1~5V可选)	晶体管 (4路)	4路
MTCW系列 (以太网)				
MTCW-SX08-NI	8通道	电流 (8路, 0~20mA、4~20mA可选)	标志位	无
MTCW-SX08-NV	8通道	电压 (8路, 0~1V, 0~5V, 0~10V, 1~5V可选)	标志位	无
MTCW-SX08-NTT	8通道	晶体管 (8路)	晶体管 (8路)、标志位	无
MTCW-SX12-NT	12通道	晶体管 (12路)	标志位	无
MTCW-SX16-NN	16通道	无	标志位	无
MTCW-SX08-CT	8通道	晶体管 (8路)	标志位	电流互感器检测 (8路)
MTCV系列 (通道隔离)				
MTCV-SX16-NT	16通道	晶体管 (16路)	标志位	无
MTCV-SX08-NT	8通道	晶体管 (8路)	标志位	无

azbil SICK

MEGMEET *LE* **Raun**

H.W.L
SINCE 1997 **FOTEK**

邱晓峰

13537870646



深圳市顺新光电科技有限公司 总经理
麦格米特(股票代码002851) 授权经销
深圳市劳恩科技有限公司 董事



顺新公众号



Since2002

地址: 深圳市南山区桃园路147号南景苑17K
电话: 0755-26063006 26063004 26063107
传真: 0755-26499556
邮箱: shunxin0755@126.com
网址: www.shunxin0755.com

Thank You!

代理品牌: 日本AZBIL山武、德国SICK西克、德国劳恩RAUN
麦格米特MEGMEET、德国劳易测LEUZE、意大利比扎特PIZZATO
香港HWL、台湾FOTEK阳明、台湾RIKO、COOLMAY顾美、鼎拓达。

主要产品: 温控器、固态继电器, 气体质量流量控制, 自动化传感器和开关如光电、接近、安全光幕、超声波、激光、流量、行程限位, 工业及安全继电器, PLC, 触摸屏, 直流无刷电机、步进电机, 伺服电机, 工控电源, 变频器、自动化整体方案。

上述产品被以下品牌大量使用:



CATL
宁德时代

LONGI
隆基股份

HAN'S LASER
大族激光

BYD

FOXCONN
富士康科技集团

