

优控一体机 MM(妹妹)系列说明

●优控一体机 MM(妹妹)系列选型表

版本：2016-1-10

●不是所有的一体机都叫 **中达优控**，中达优控 **全兼容** PLC 触摸一体机。

●注：所有的一体机 PLC 指令全部兼容。

●中达优控愿出 10 万元来找不同——

欢迎大家来找不同，如发现有指令不兼容，或有不支持的指令。中达优控愿出 10 万元来感谢。

中达优控一体机命名原则

MM-24MR-4MT-500-FX-C

A: 标准型号，不带模拟量，不带温度

B: 模拟型号，带模拟量，带NTC电阻测温（-50至+150度）

C: 温度模拟混合型，带模拟量，带热电偶测温（0至+800度）

FX：PLC指令兼容三菱软件

EX：PLC指令兼容台达软件

1001：10.1寸触摸屏(1024*600)

700：7寸触摸屏(800*480)

500：5寸触摸屏(480*272)

430：4.3寸触摸屏(480*272)

晶体管输出数量

PLC输入输出点数（继电器输出）

注：可定晶体管输出

MM：触摸屏PLC一体机

CM：彩色文本PLC一体机（安装尺寸为MD204）

TM：彩色文本PLC一体机（安装尺寸为OP350）

MM 430A 安装尺寸兼容 S430

型号	开孔尺寸	HMI尺寸	总点数	输入	继电器输出	晶体管输出	温度	A D	D A	485通信	PLC软件
MM-20MR-12MT_430A_FX_A	131×83	4.3	30	12	8	6	0	0	0		三菱 FX

MM 430 安装尺寸兼容 OP320 TD210 TD220 OP320-430 OP320-500

型号	开孔尺寸	HMI尺寸	总点数	输入	继电器输出	晶体管输出	温度	A D	D A	485通信	PLC软件
MM-24MR-12MT_430_ES_A	154×94	4.3	36	12	12	12	0	0	0	1路	台达 ES2
MM-24MR-12MT_430_ES_B	154×94	4.3	36	12	12	12	2路 10K NTC (-50℃至+150℃)	2	2	无	台达 ES2
MM-24MR-12MT_430_ES_C	154×94	4.3	36	12	12	12	2路 K型热电偶 (0℃至+800℃)	2	2	无	台达 ES2
MM-24MR-12MT_430_FX_A	154×94	4.3	29	15	12	2	0	0	0	1路	三菱 FX
MM-24MR-12MT_430_FX_B	154×94	4.3	29	15	12	2	2路 10K NTC (-50℃至+150℃)	2	2	无	三菱 FX
MM-24MR-12MT_430_FX_C	154×94	4.3	29	15	12	2	2路 K型热电偶 (0℃至+800℃)	2	2	无	三菱 FX

MM 500 安装尺寸兼容 OP320 TD210 TD220 OP320-430 OP320-500

型号	开孔尺寸	HMI尺寸	总点数	输入	继电器输出	晶体管输出	温度	A D	D A	485通信	PLC 软件
MM-24MR-12MT_500_ES_A	154×94	5	36	12	12	12	0	0	0	1路	台达 ES2
MM-24MR-12MT_500_ES_B	154×94	5	36	12	12	12	2路 10K NTC (-50℃至+150℃)	2	2	无	台达 ES2
MM-24MR-12MT_500_ES_C	154×94	5	36	12	12	12	2路 K型热电偶 (0℃至+800℃)	2	2	无	台达 ES2
MM-24MR-12MT_500_FX_A	154×94	5	36	12	12	2	0	0	0	1路	三菱 FX
MM-24MR-12MT_500_FX_B	154×94	5	36	12	12	2	2路 10K NTC (-50℃至+150℃)	2	2	无	三菱 FX
MM-24MR-12MT_500_FX_C	154×94	5	36	12	12	2	2路 K型热电偶 (0℃至+800℃)	2	2	无	三菱 FX

MM 700 安装尺寸兼容 S700 和市面上所有的 7 寸触摸屏

型号	开孔尺寸	HMI尺寸	总点数	输入	继电器输出	晶体管输出	温度	A D	D A	485通信	PLC 软件
MM-40MR-12MT_700_ES_A	193×139	7	52	24	16	12	0	0	0	1路	台达 ES2
MM-40MR-12MT_700_ES_B	193×139	7	52	24	16	12	2路 10K NTC (-50℃至+150℃)	4	2	无	台达 ES2
MM-40MR-12MT_700_ES_C	193×139	7	52	24	16	12	2路 K型热电偶 (0℃至+800℃)	4	2	无	台达 ES2
MM-40MR-12MT_700_FX_A	193×139	7	52	24	16	12	0	0	0	1路	三菱 FX
MM-40MR-12MT_700_FX_B	193×139	7	52	24	16	12	2路 10K NTC (-50℃至+150℃)	4	2	无	三菱 FX
MM-40MR-12MT_700_FX_C	193×139	7	52	24	16	12	2路 K型热电偶 (0℃至+800℃)	4	2	无	三菱 FX

MM 1001-40 安装尺寸兼容 S1001 和市面上所有的 10 寸触摸屏

型号	开孔尺寸	HMI 尺寸	总点数	输入	继电器输出	晶体管输出	温度	A D	D A	485 通信	PLC 软件
MM-40MR-12MT_1001_ES_A	262×181	10.1	52	24	16	12	0	0	0	1 路	台达 ES2
MM-40MR-12MT_1001_ES_B	262×181	10.1	52	24	16	12	2 路 10K NTC (-50℃至+150℃)	4	2	无	台达 ES2
MM-40MR-12MT_1001_ES_C	262×181	10.1	52	24	16	12	2 路 K 型热电偶 (0℃至+800℃)	4	2	无	台达 ES2
MM-40MR-12MT_1001_FX_A	262×181	10.1	52	24	16	12	0	0	0	1 路	三菱 FX
MM-40MR-12MT_1001_FX_B	262×181	10.1	52	24	16	12	2 路 10K NTC (-50℃至+150℃)	4	2	无	三菱 FX
MM-40MR-12MT_1001_FX_C	262×181	10.1	52	24	16	12	2 路 K 型热电偶 (0℃至+800℃)	4	2	无	三菱 FX

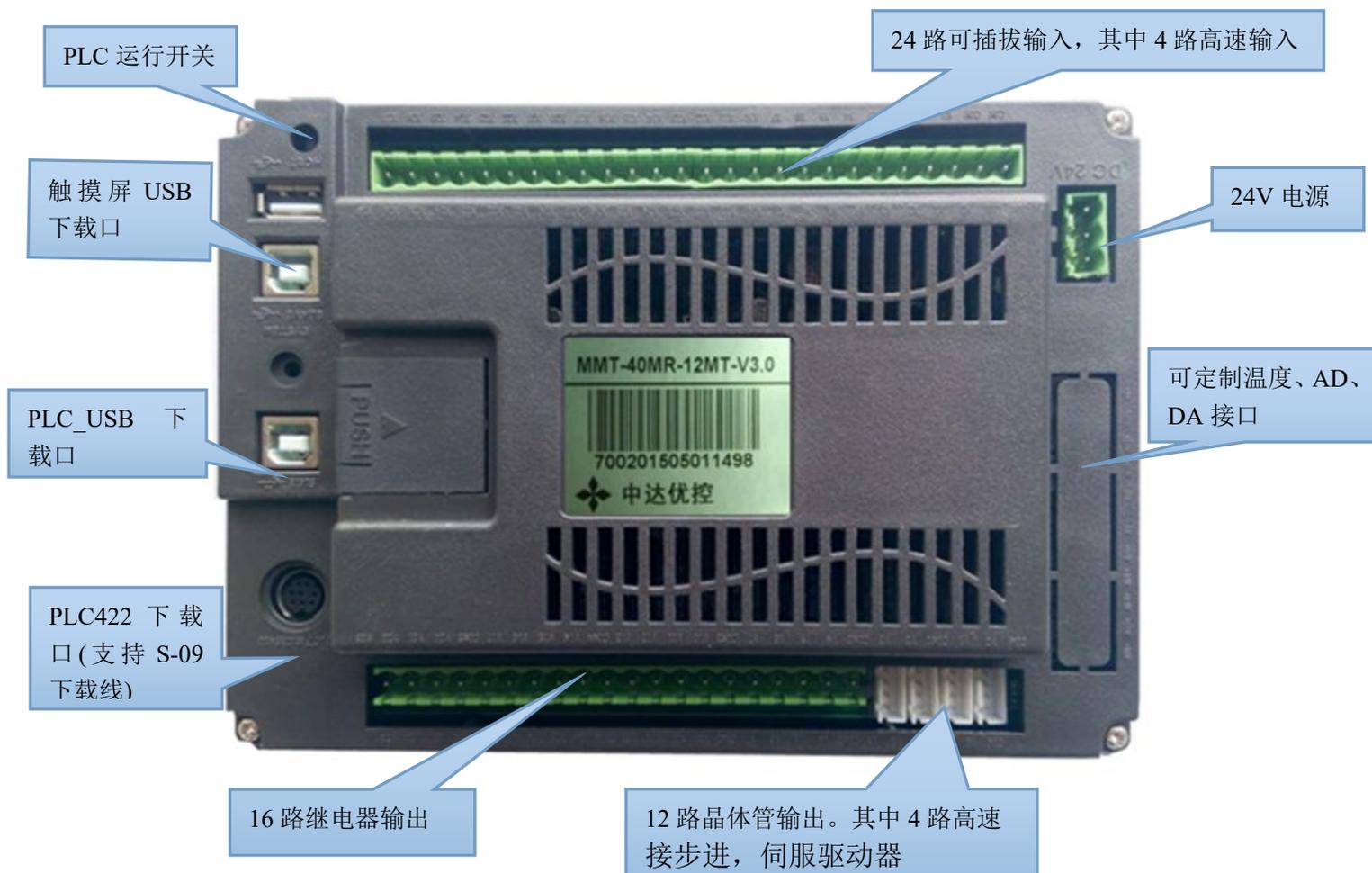
MM 1001-60 安装尺寸兼容 S1001 和市面上所有的 10 寸触摸屏

型号	开孔尺寸	HMI 尺寸	总点数	输入	继电器输出	晶体管输出	温度	A D	D A	485 通信	PLC 软件
MM-60MR-12MT_1001_ES_A	262×181	10.1	72	36	24	12	0	0	0	1 路	台达 ES2
MM-60MR-12MT_1001_ES_B	262×181	10.1	72	36	24	12	2 路 10K NTC (-50℃至+150℃)	4	2	无	台达 ES2
MM-60MR-12MT_1001_ES_C	262×181	10.1	72	36	24	12	2 路 K 型热电偶 (0℃至+800℃)	4	2	无	台达 ES2
MM-60MR-12MT_1001_FX_A	262×181	10.1	72	36	24	12	0	0	0	1 路	三菱 FX
MM-60MR-12MT_1001_FX_B	262×181	10.1	72	36	24	12	2 路 10K NTC (-50℃至+150℃)	4	2	无	三菱 FX
MM-60MR-12MT_1001_FX_C	262×181	10.1	72	36	24	12	2 路 K 型热电偶 (0℃至+800℃)	4	2	无	三菱 FX

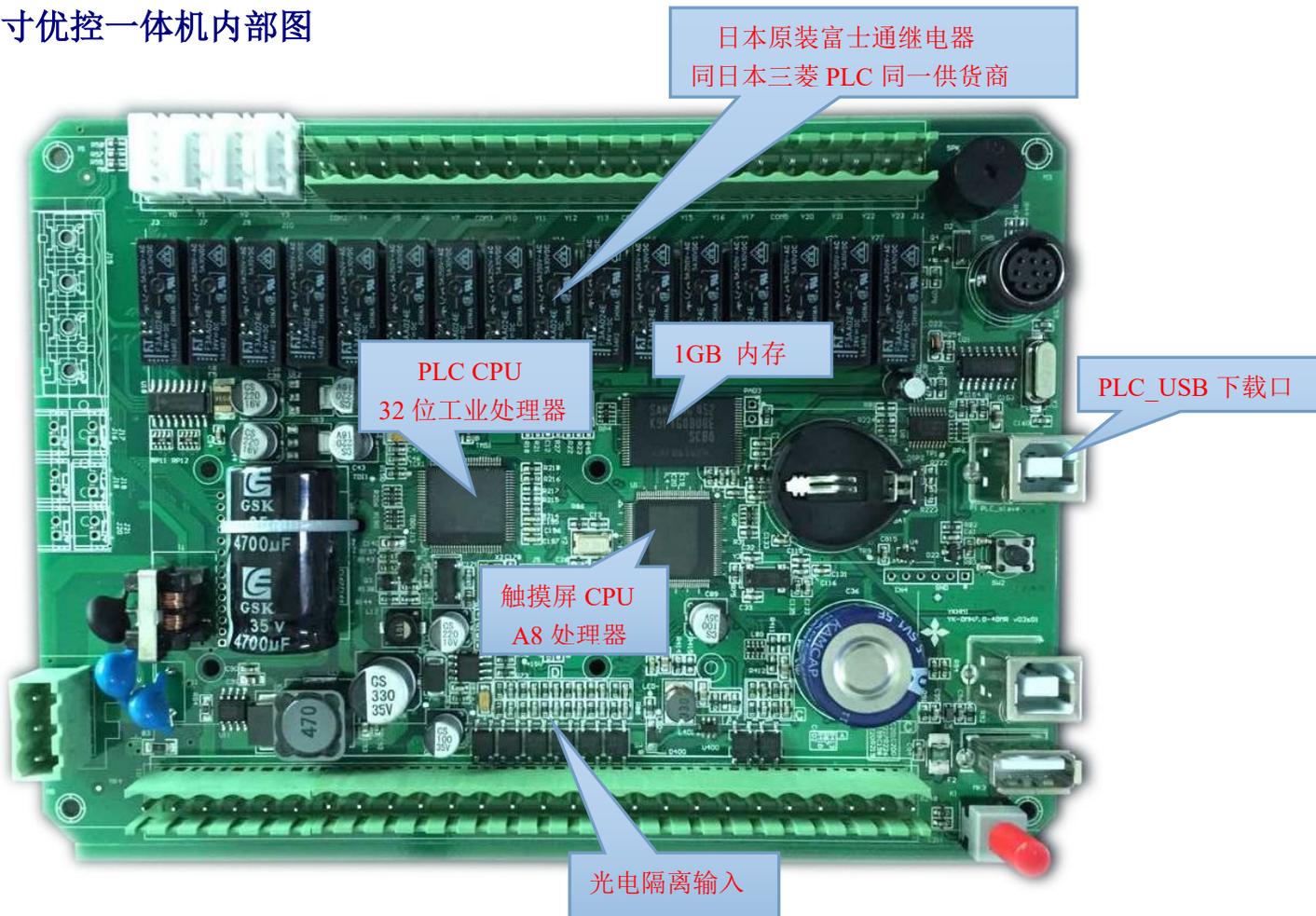
● 优控一体机前面板图



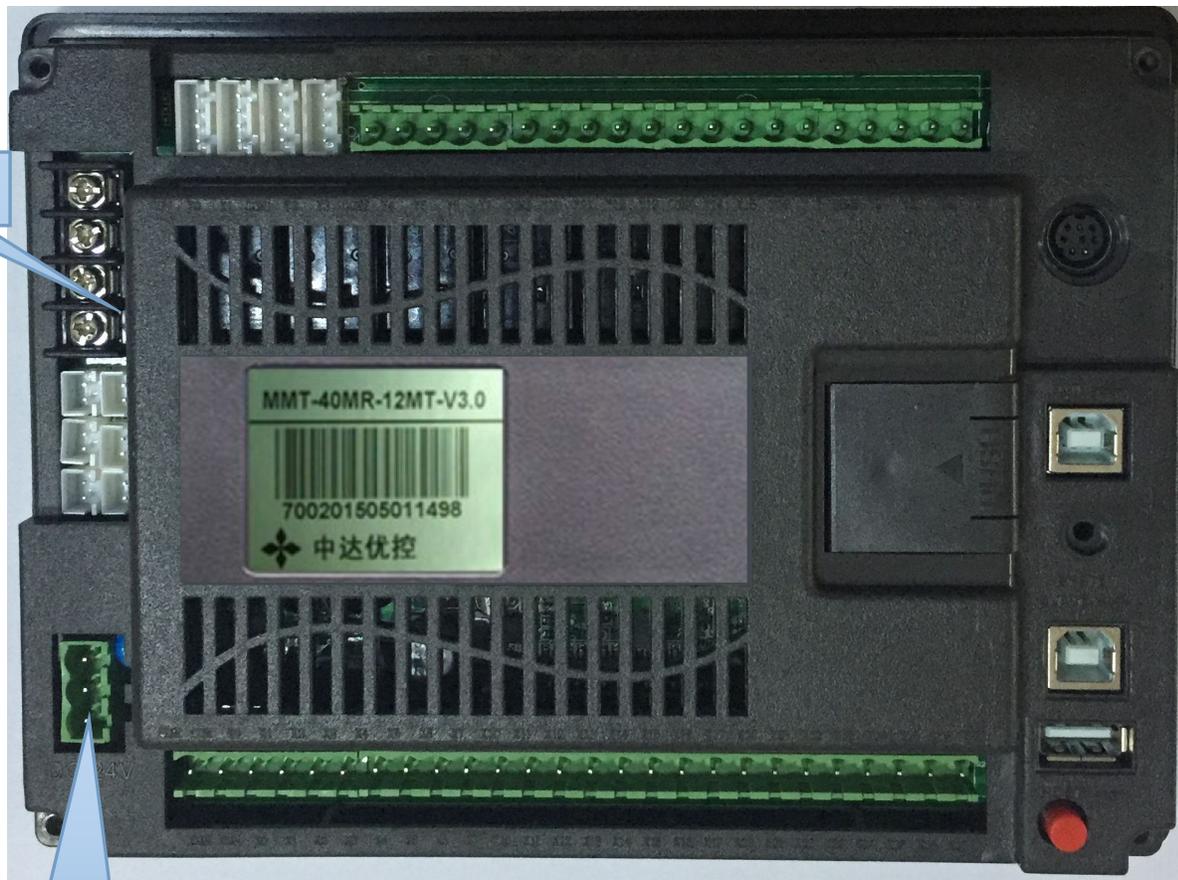
● 7 寸优控一体机后面板图



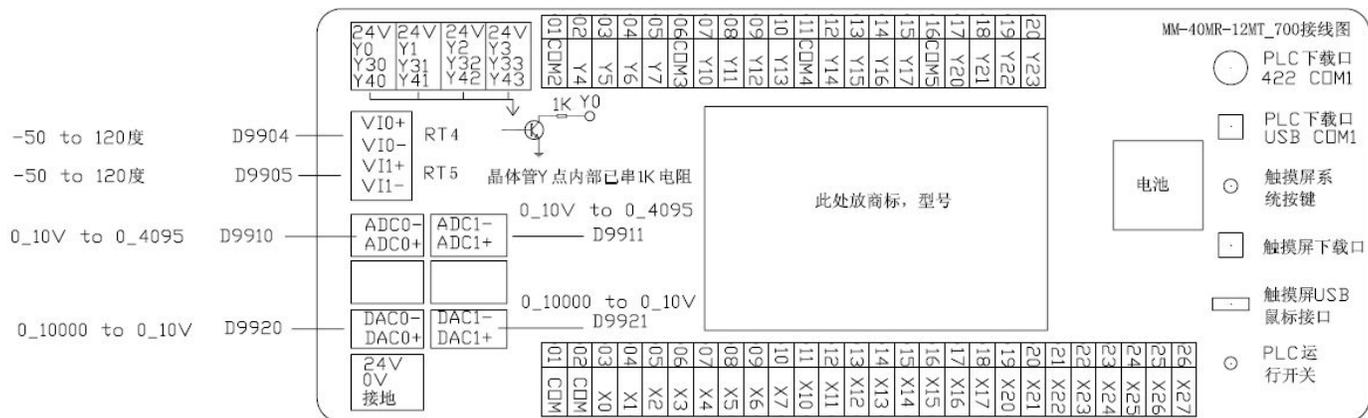
●7寸优控一体机内部图



●7寸优控一体机带模拟量后面板图



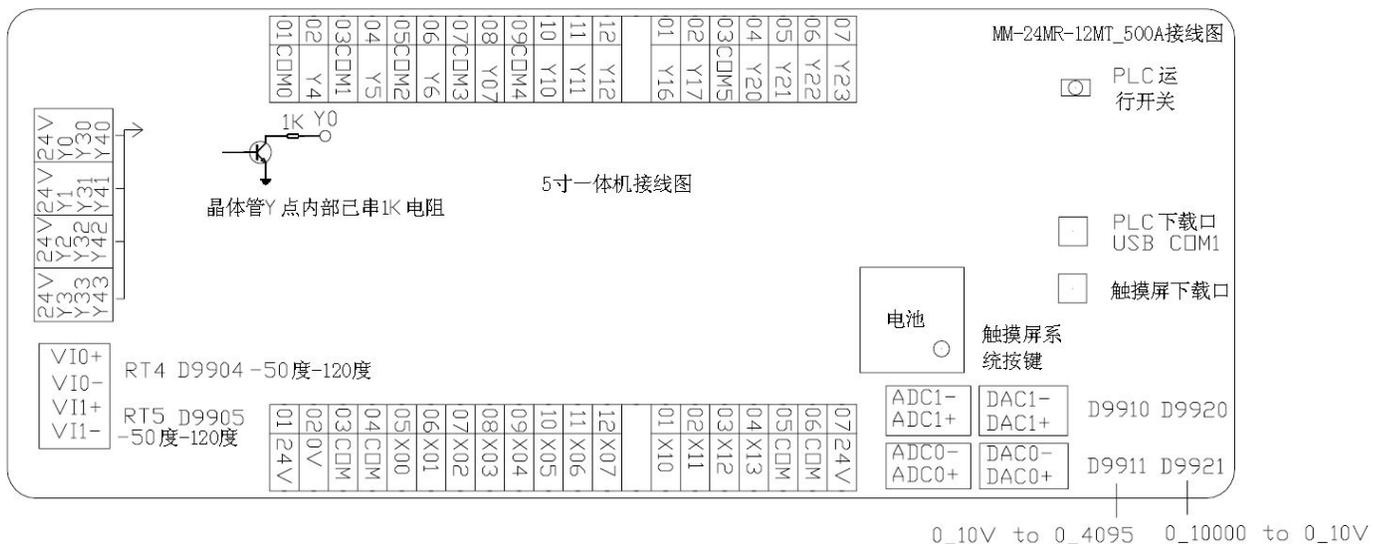
●7寸优控一体机接线图



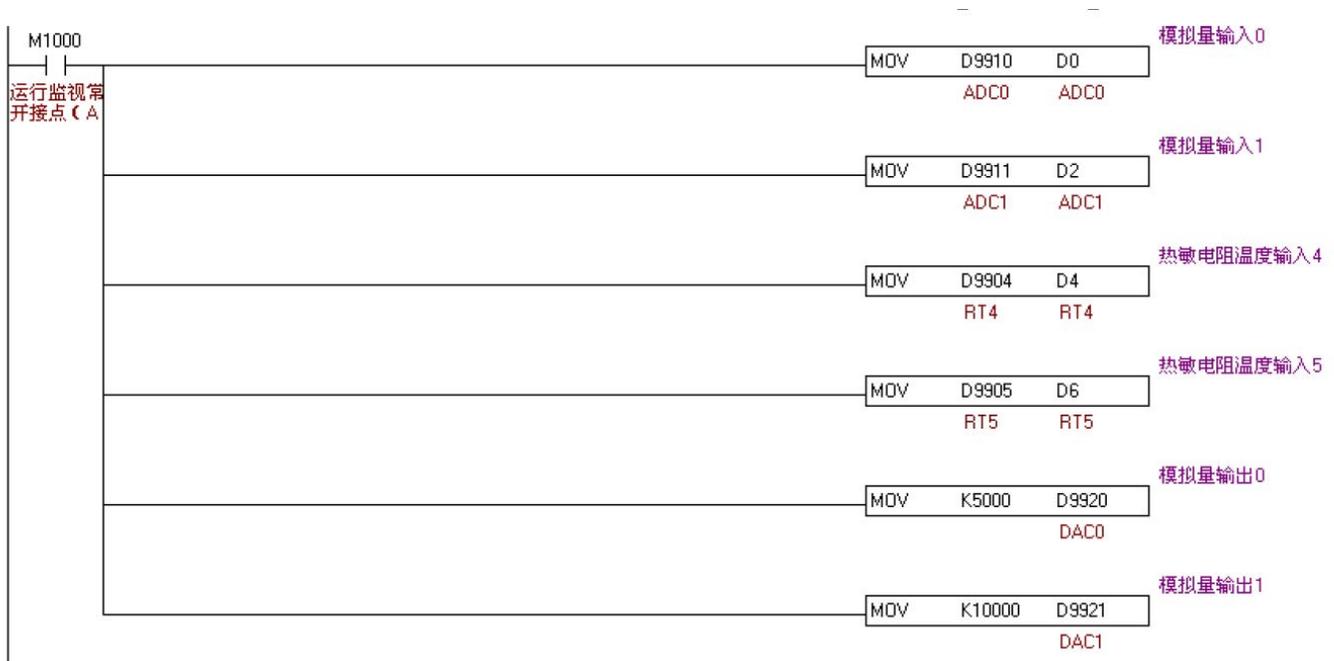
●5 寸优控一体机带模拟量后面板图



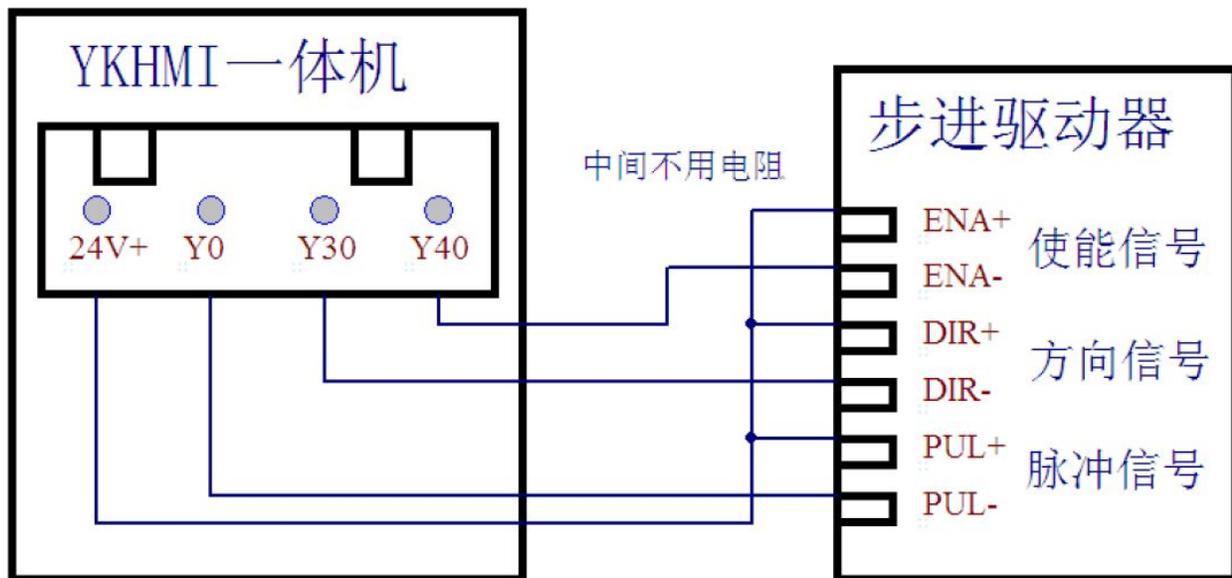
●5 寸优控一体机接线图



●模拟量例子

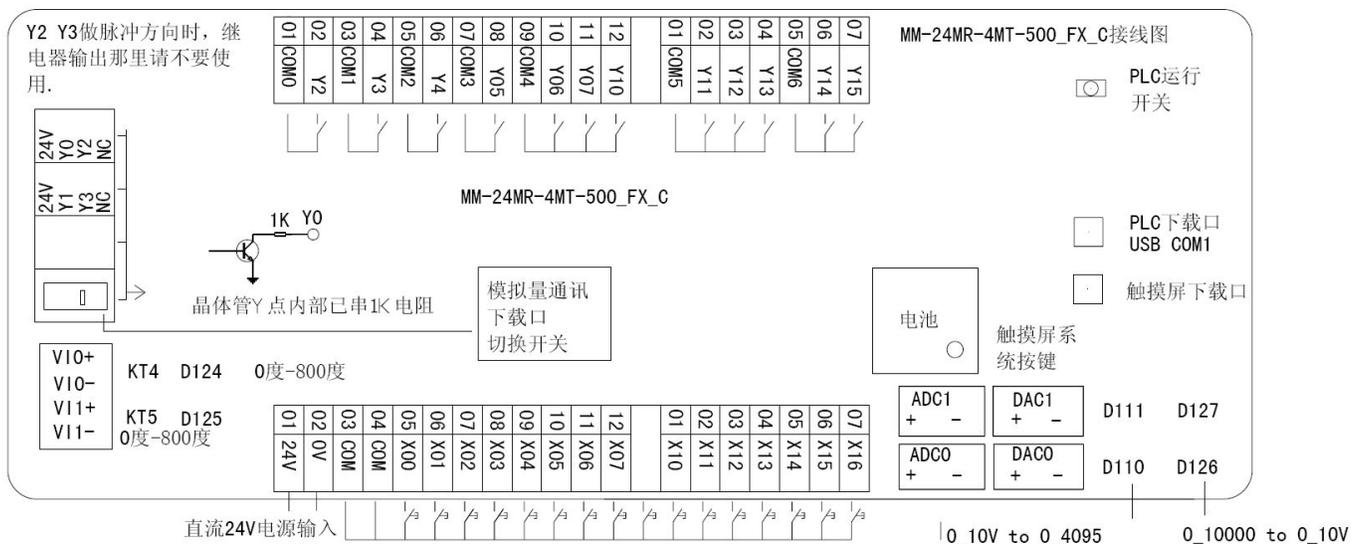
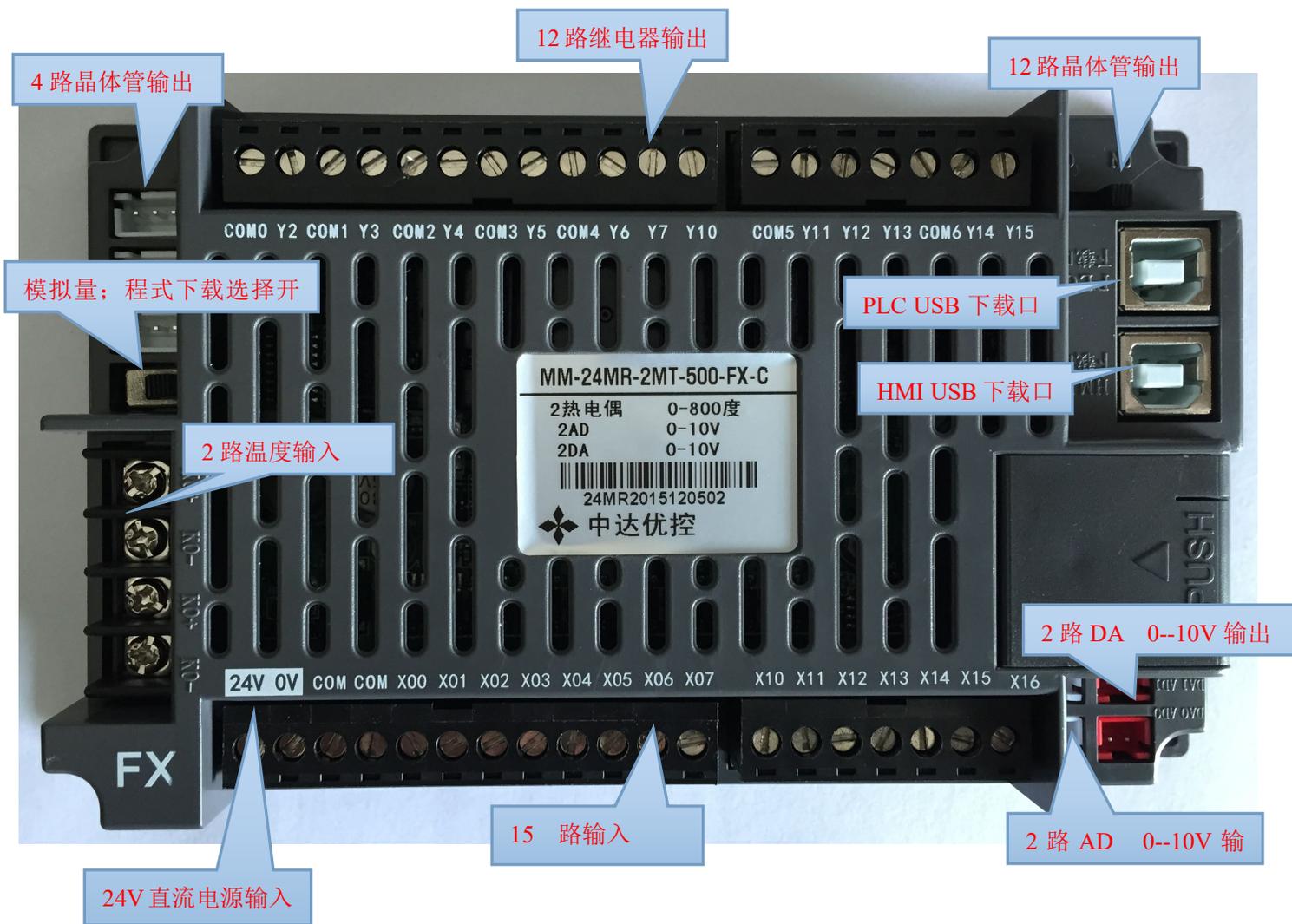


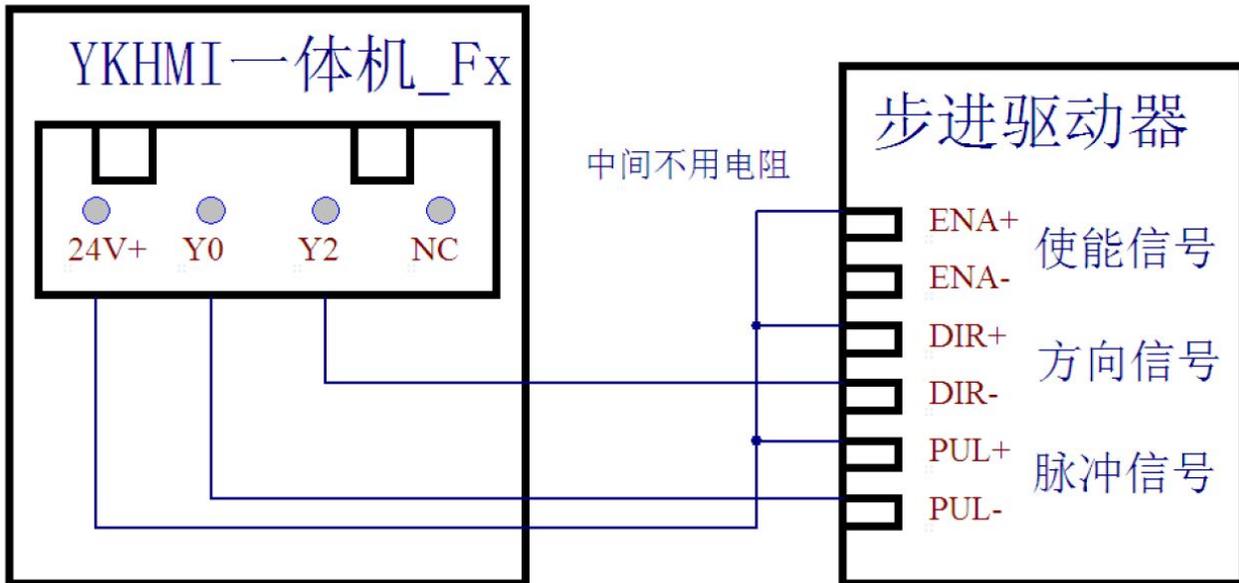
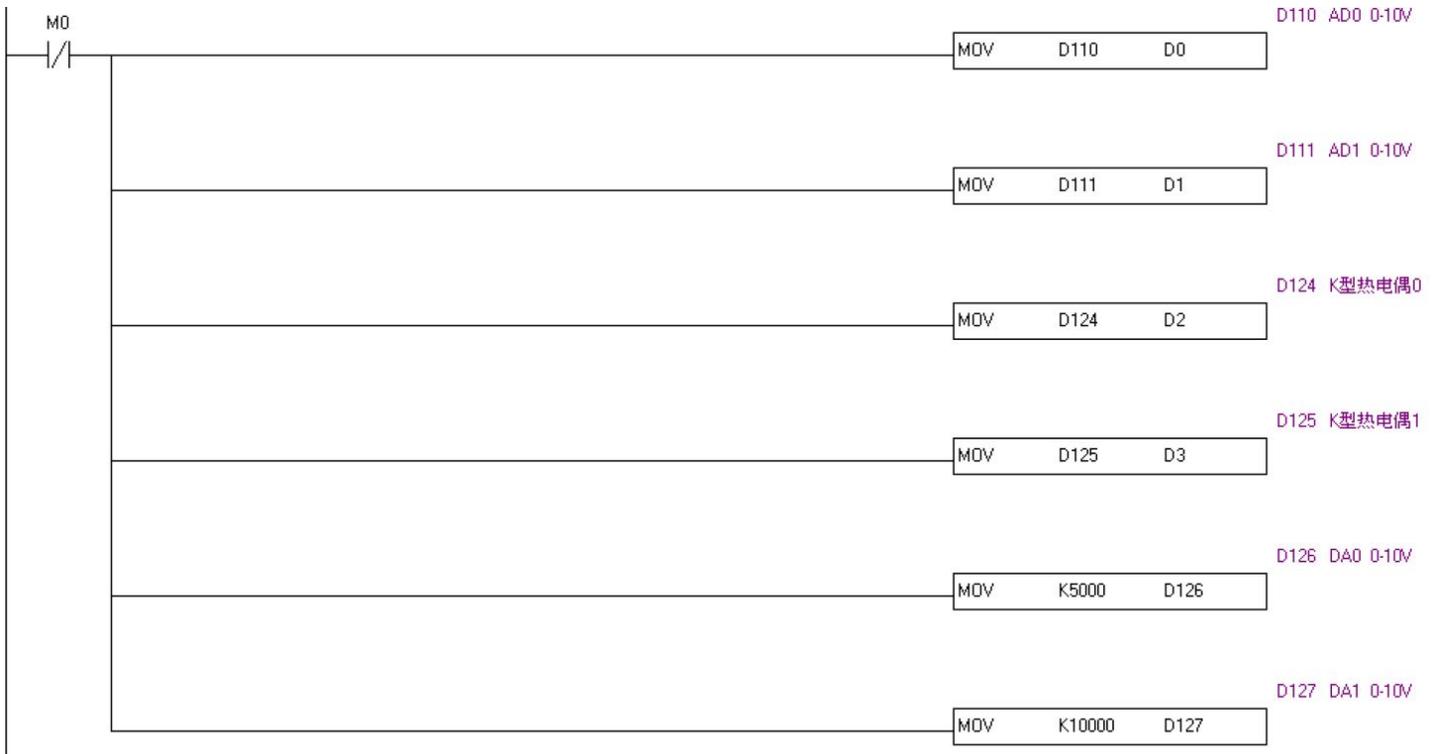
●晶体管接线图



●5 寸优控一体机带模拟量后面板图

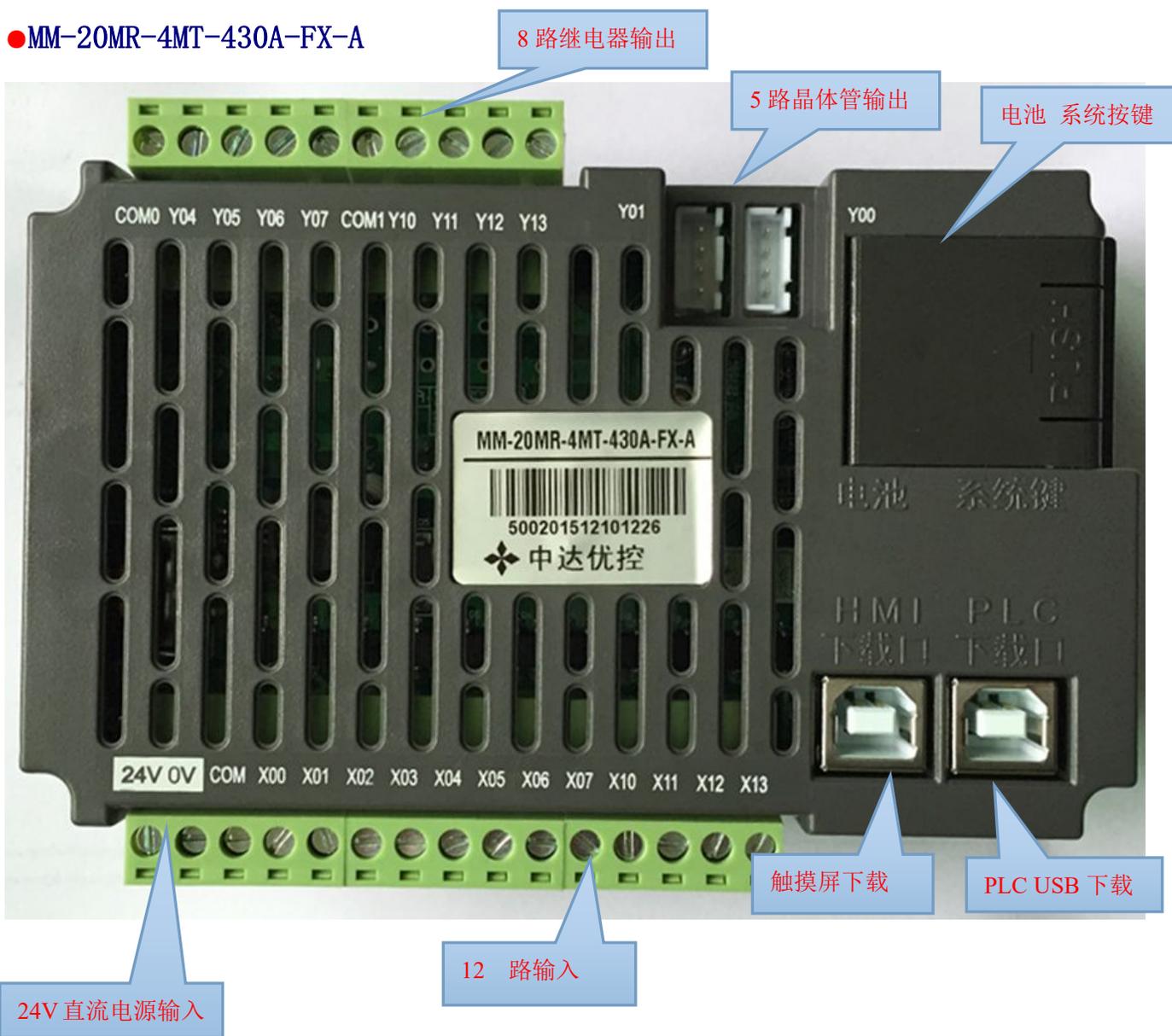
●MM-24MR-2MT-500-FX-C

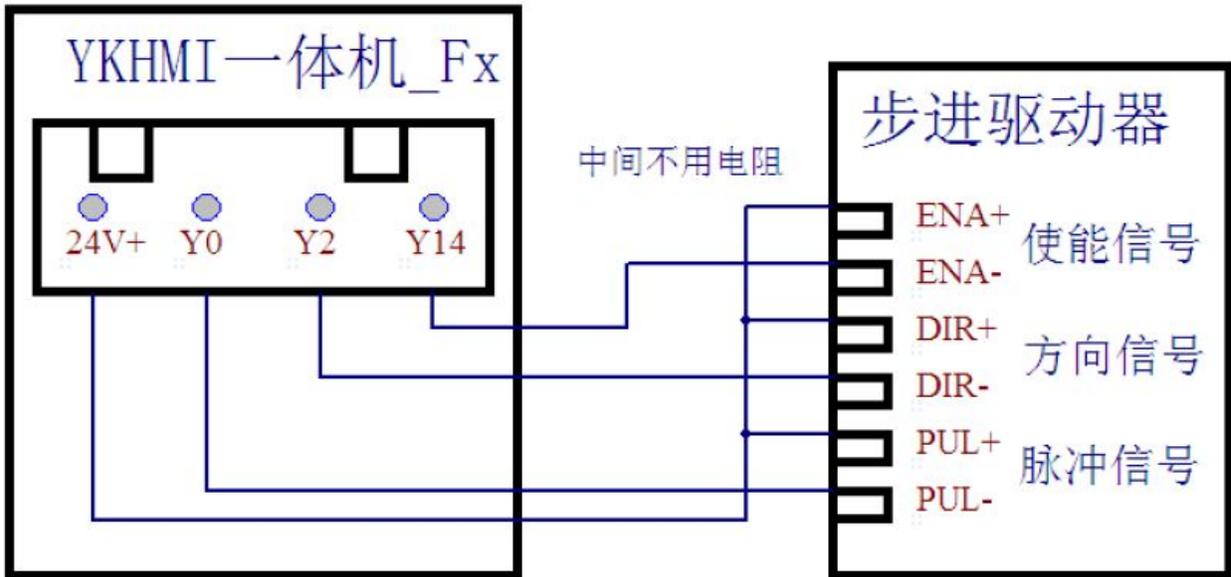
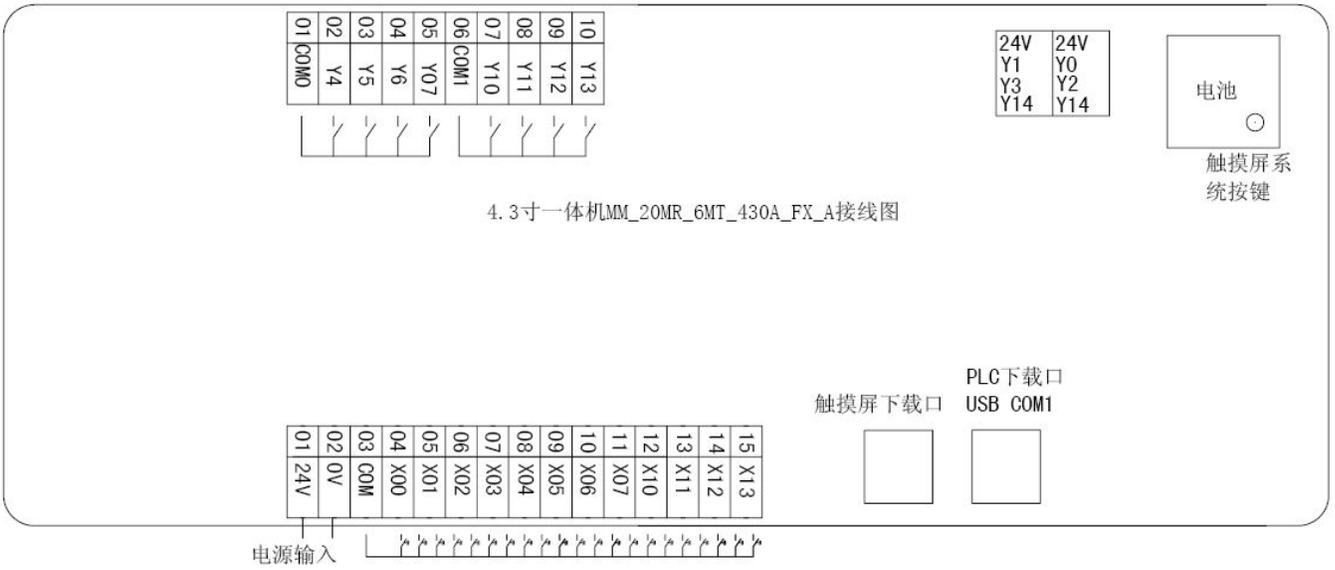




●4. 3 寸优控一体机后面板图

●MM-20MR-4MT-430A-FX-A





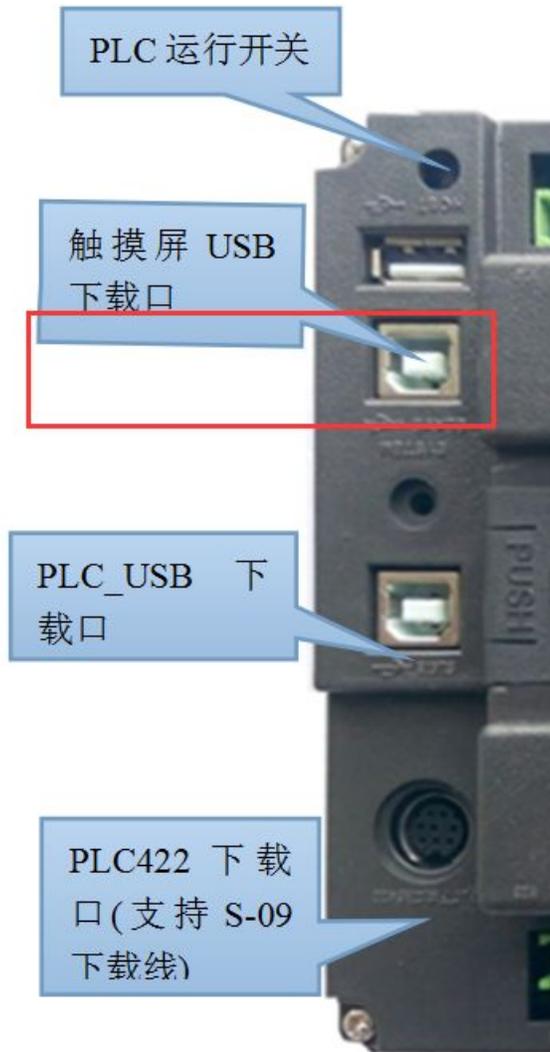
● **功能介绍:**

- 逻辑控制、模拟量输入输出、工业通信、HMI 集于一体。
- PLC 编程软件兼容三菱 FX 型 PLC、同时**全兼容**台达 ES2 型 PLC、出厂初始为**全兼容**台达 ES2。
- 工作电源 DC24V。
- 36、52、72 路 I/O 输入输出，全光电隔离。
- 4 路高速计数输入。
- 4 路高速脉冲输出（晶体管）。
- 采用进口 32 位工业级 CPU，内部总线设计，可适应高电磁干扰的工业环境。
- 高速运算，基本指令每步 0.02uS。
- 程序空间为 16000 步，不用电池记忆，无需维护
- D 数据寄存器 9999 点。
- 支持 M、C、T、D 掉电保持功能。
- 新增一种用户程序加密功能，开启后彻底杜绝非法读取梯形图。
- HMI 编程软件使用全中文编辑软件 YouKong_Soft V3.0。
- 编辑方便简单，支持撤销、重做、鼠标框选、跨工程的复制、粘贴。
- 支持字体选择功能，寄存器数字、文本汉字显示都可自由选择各种字体。
- 显示信息量大，TFT 真彩色支持，同时可以多种 HMI 尺寸选择，4.3、5.0、7.0、10.1,。
- 指示灯 ON/OFF 图画可以更换成任意图画。
- 支持多种格式图画文件，动态图画功能可实现 256 幅图画切换显示。
- 支持直线、矩形和园形的输入显示。
- 图元显示有层次属性，上下重叠图元的显示不会相互干扰。
- TFTLCD 显示：480×272 像素（4.3 英寸、5.0）；800×480 像素（7.0 英寸）；1024×600（高清）像素（10.1 英寸）；
- LCD 背光寿命可达 2 万小时。
- 编程口多重功能设计：PLC 同时支持串口和 USB 编程、HMI、PLC 编程可以同一程编程电缆。
- 一体化超小型设计，适合狭窄空间安装。

- 优控一体机 MM(妹妹)系列 USB 驱动安装

- A: 触摸屏 USB 驱动安装

一体机接上电源线, (直流 24V)



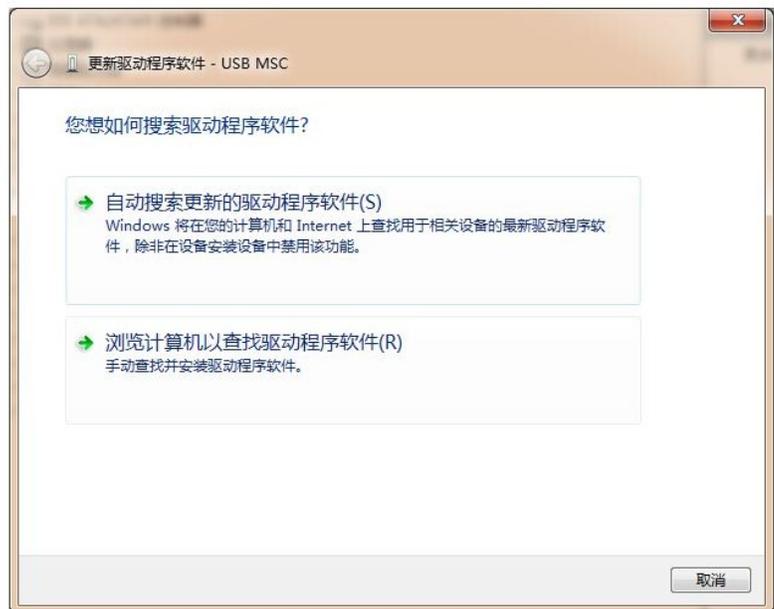
5、如果仍无法自动安装驱动，请打开桌面，我的电脑(或计算机)，右键依次选择属性，管理，找到设备管理器，如下图：



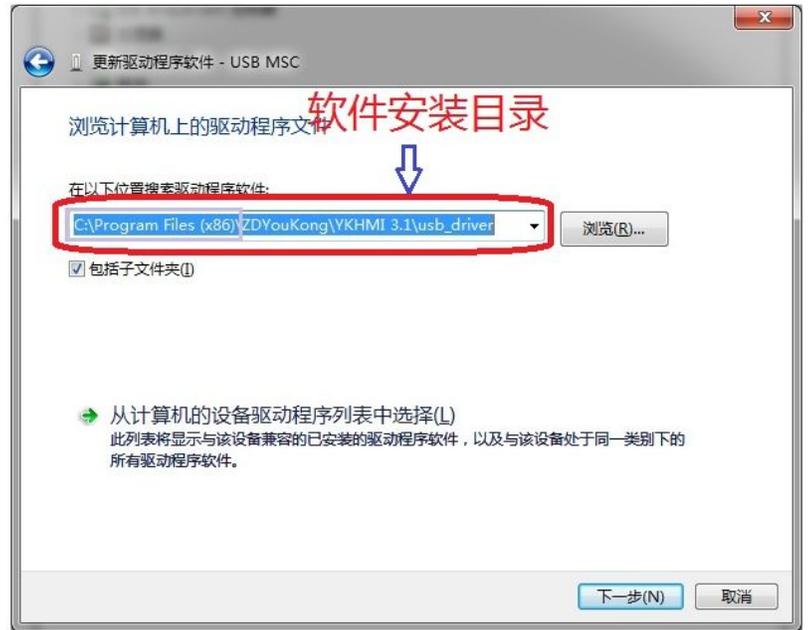
6、在感叹号或问号的设备中找到**USB MSC**，右键，选择**更新驱动程序软件**



7、首先选择“自动搜索驱动程序软件”，如果仍安装失败，请重复上述1-6步，选择第二项：



8、找到YKHMI安装目录，点击浏览选择所有目录：



9、选择下面的“始终安装此驱动程序”，如果看到下图提示，那么恭喜你安装成功！



