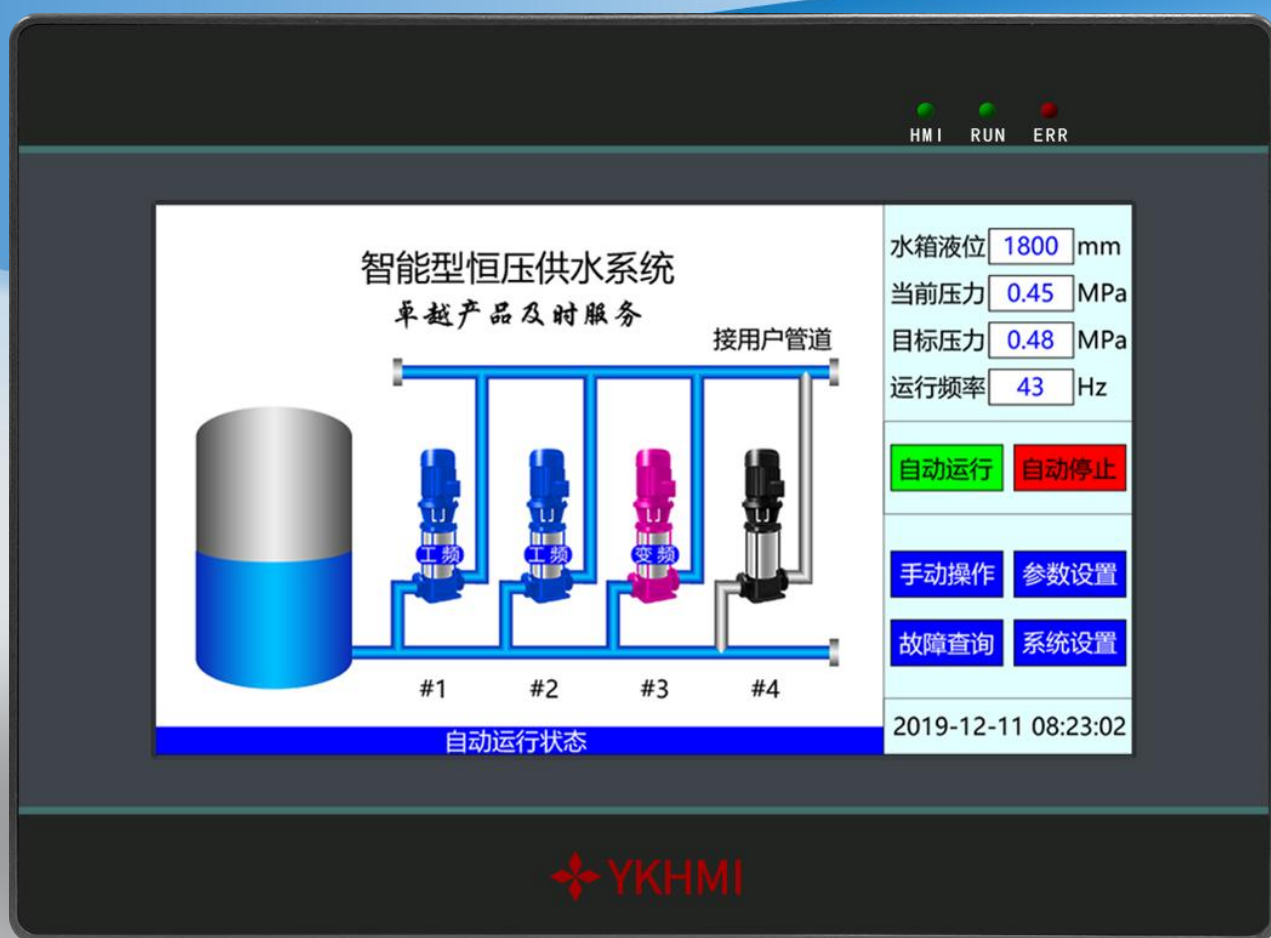


全新外观设计

经济实用，安全可靠，性能稳定

MM-30MR-4MT-F700-FX-F



服务热线 (Service hotline) : 0755-8320-1572

官方网站 (Website) : www.ykhmi.com

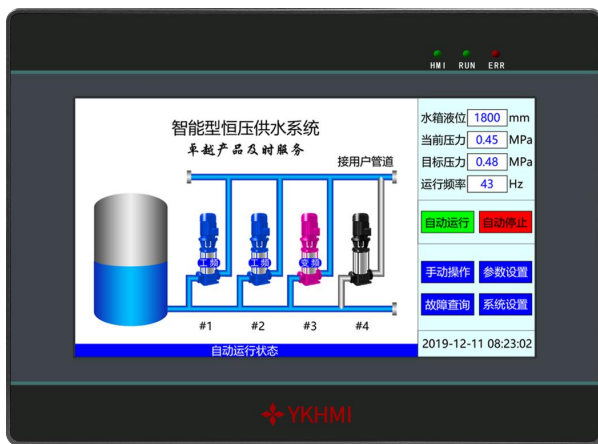
1 产品概述

1.1 产品简介

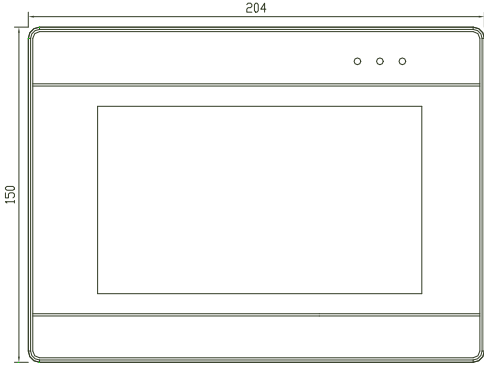
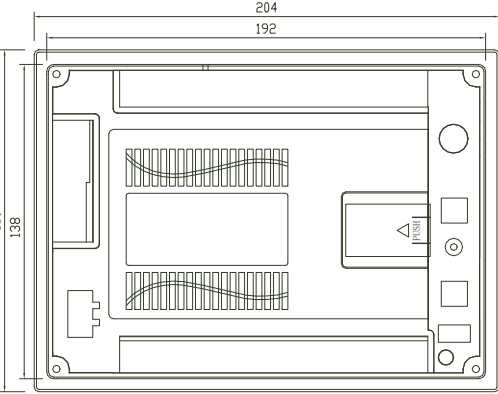
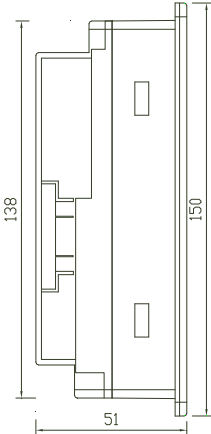
MM-30MR-4MT-F700-FX-F，16路X点输入（X0、X1高速输入），14路Y继电器输出，2路高速脉冲输出（Y0-Y1, 100K），4路模拟量输入、2路模拟量输出，6路温度。简约大方的结构设计，让MM-30MR-4MT-F700-FX-F 使用便捷，提升产品美观度和易用性。

MM-30MR-4MT-F700-FX-F是 MM系列的经典款产品型号，使用方便可靠。24v供电、有较多的模拟量、温度等模块、USB 程序下载口等。

1.2 产品外观

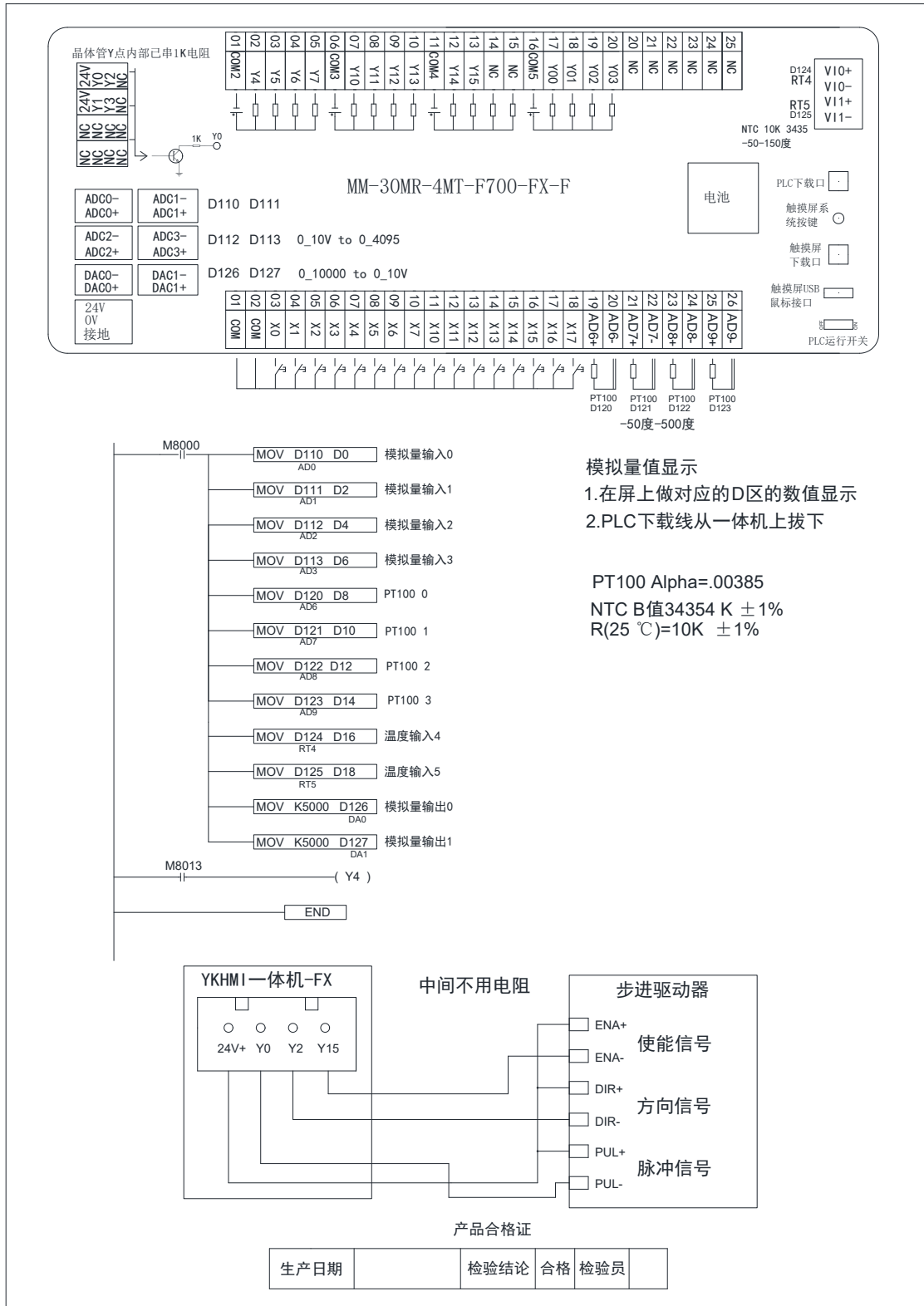


2 产品规格

机械尺寸图 单位:mm		型 号:	MM-30MR-4MT-F700A-FX-F
		★性能规格	
		★屏幕选型	F700A (YKBuilder5.3软件)
		液晶尺寸	7.0" TFT (显示尺寸155mm*86mm)
		分辨率	800 * 480像素
		亮度	250cd/m
		背光灯	LED
		触摸屏	4线精密电阻网络 (4H)
		液晶寿命	50000小时
		CPU	A8 800 MHz RISC
		储存器	128M FLASH
		RIC&配方储存器	实时时钟+512KB
		可扩展储存器	不支持
		打印端口	不支持
		以太网	不支持
		程序下载	USB SLAVE B型接口
		通讯端口	COM1:RS232
		USB HOST	支持鼠标
		★电气规格	
		额定电压	DC24V
		输入范围	DC15V-DC28V
		允许失电	小于3MS
		绝缘电阻	超过50MΩ @500VDC
		耐压测试	500V AC1分钟
		★结构规格	
		外壳颜色	黑色
		外壳材料	防火ABS塑料
		外形尺寸	203 * 147* 53mm
		安装开孔尺寸	192 * 138mm
		重量	1.15Kg
		★环境规格	
		工作温度	0~45℃
		工作湿度	10~90%RH (无冷凝)
		储存温度	-10~60℃
		储存湿度	10~90%RH (无冷凝)
		抗震度	10~25Hz (X、Y、Z方向2G/30分钟)
		冷却方式	自然风冷
		★产品认证	
		前面板防护等级	符合IP65要求
		CE认证	通过CE认证 (EN61000-6-2:200S)

程序容量				2000步数	
	X	外部输入继电器		X00-X07, X10-X17. 共16X点	
		外部输出晶体管		Y0-Y1 (高速100K), Y2-Y3, 共4Y点	
	Y	外部输出继电器		Y4-Y7, Y10-Y17. Y0-Y3共14Y点	
	M	辅助继电器	一般用	M0-M383, 384点	总共768点
			停电保持用	M384-M511, 128点	
			特殊用	M8000-M8255, 256点, 部分为停电保持	
	T	定时器	100MS T0-T31	T0-T31, 32点	总共64点
			100MS/10MS T32-T62	T32-T62, 31点	
			1ms	T631点	
	C	计数器	16位上数	C0-C15, 16点 C16-C31, 16点	总共56点
			32位上/下数	C235-C245, C224-C231, C251-c255	
	S	步进点	初始化用	S0-S9	总共128点
			原点回归用	S10-S19	
				S20-S127	
	DVZ	数据寄存器		D0-D127, 128点一般用 D128-D255, 128点保持用	
				D8000-D8255 256点特殊用 V7-V0 Z7-Z0 16点变址用 D1000-D2499 1500点文件用	
		嵌套指针		N0-N7 8点 主控用	
				P0-P63 64点跳跃子程序用 分支式指针	
				I00-I50 6点 输入中断用指针	
	常数	K	16位-32768 - +32767 32位-2147483648 - +2147483647		
		H	16位0-FFFFH 32位0-FFFFFFFFH		
通讯端口				COM1: USB下载, 常用的程序编辑通讯口 COM2: 与触摸屏通讯	
实时时钟 (RTC) "				年, 月, 日, 星期, 小时, 分钟, 秒	
模拟量				AD0 模拟量输入0 (0-10V对应0-4095) D110	
				AD1 模拟量输入1 (0-10V对应0-4095) D111	
				AD2 模拟量输入2 (0-10V对应0-4095) D112	
				AD3 模拟量输入3 (0-10V对应0-4095) D113	
				AD4 NTC 10热敏电阻 (-50-150℃) D124	
				AD4 NTC 10热敏电阻 (-50-150℃) D125	
				AD6 温度6 PT100(-50-500℃) D120	
				AD7 温度6 PT100(-50-500℃) D121	
				AD8 温度6 PT100(-50-500℃) D122	
				AD9 温度6 PT100(-50-500℃) D123	
				DA0 模拟量输出0 (0-10000对应0-10V) D126	
				DA1 模拟量输出1 (0-10000对应0-10V) D127	

3 接线定义



3.1 电源端子

电源端子 (Pin1~Pin3 从上至下)	引脚	功能
	24V	接电源24V+
	0V	接电源0V
	GND	接地

3.2 方形串口

	引脚	type-B		
 	Pin1	PLC程序下载、监控		
	Pin2	HM组态程序下载		

3.3 USB 串口

	引脚	功能
	USB	下载组态程序与PLC程序、连接鼠标操控触摸屏

4 产品尺寸

尺寸单位: mm

