

全新外观设计

经济实用，安全可靠，性能稳定

MM-18MR-8MTS-F420-H3G-A



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

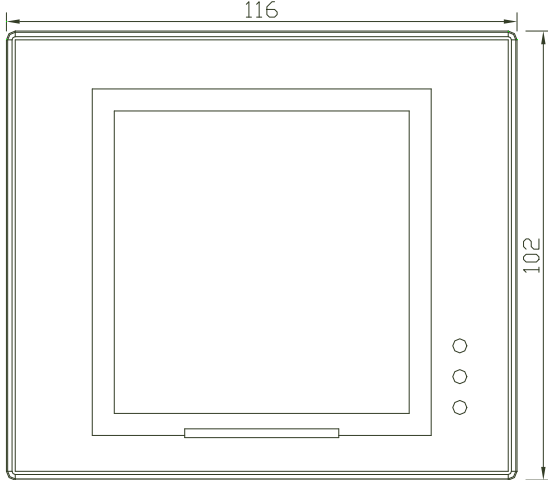
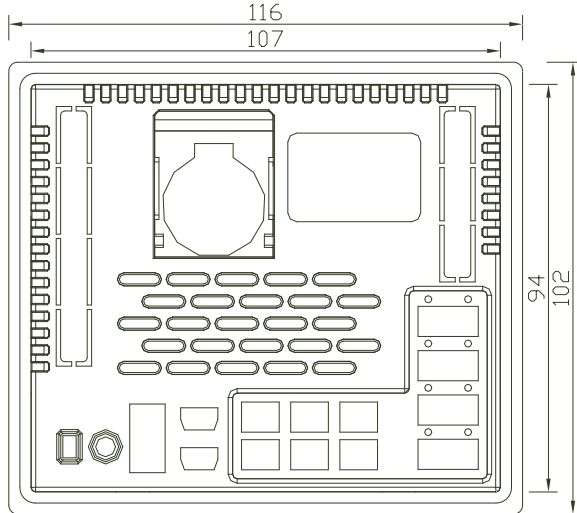
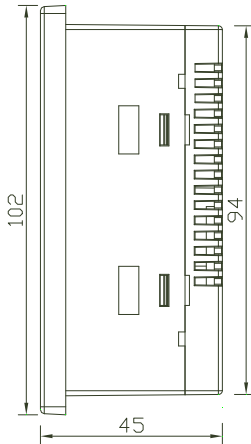
MM-18MR-8MTS-F420-H3G-A，10路X点输入（X0、X1高速输入），8路继电器输出，1路485。此外全新的结构设计，排板合理便捷，提升产品美观度和易用性。

MM-18MR-8MTS-F420-H3G-A 是 MM系列 的一个产品型号，使用方便可靠。24V供电，输入端子拔插可靠，HIMI和PLC独立下载口。

1.2 产品外观

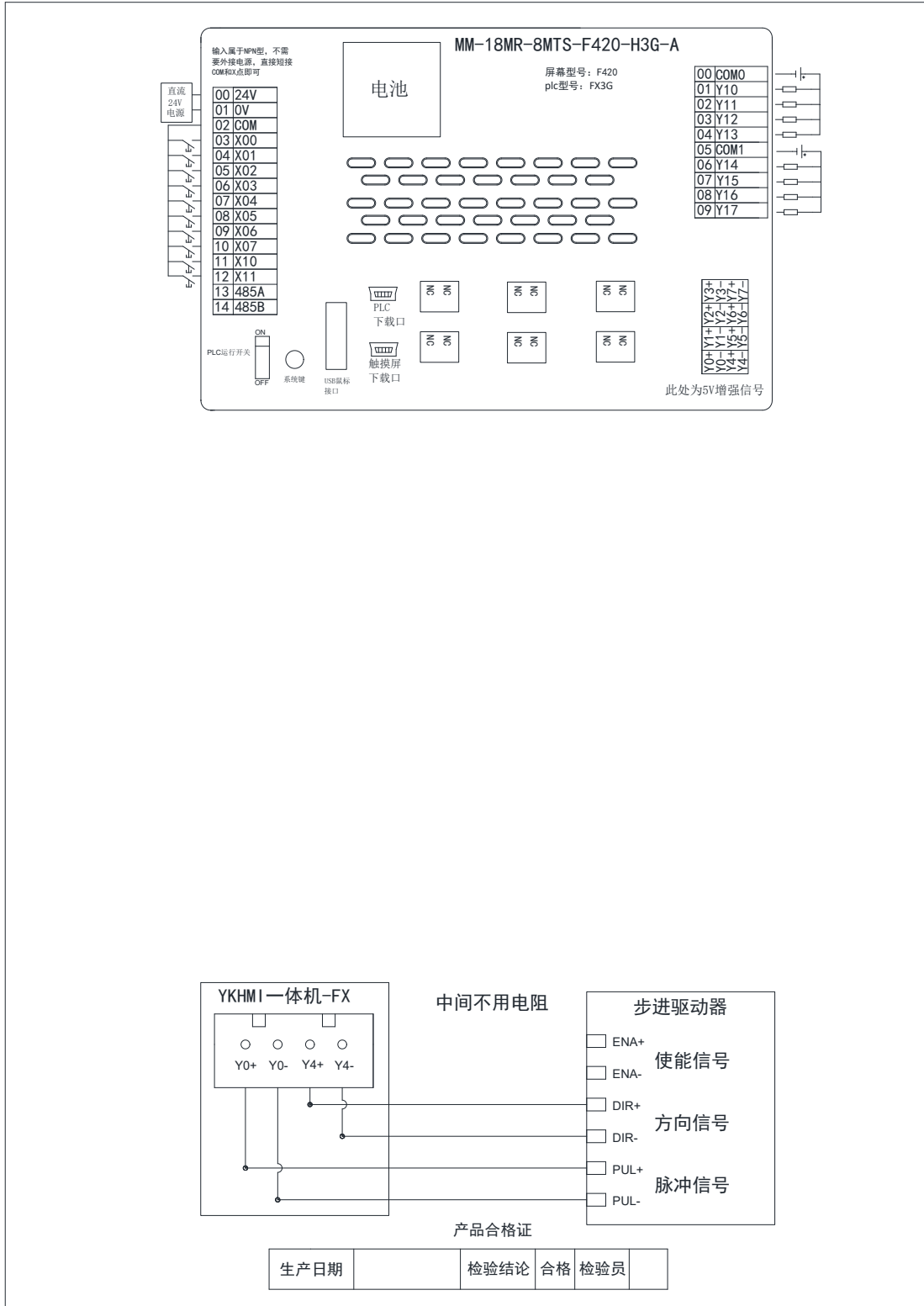


2 产品规格

机械尺寸图 单位:mm		型 号:	MM-18MR-8MTS-F420-H3G-A
		★性能规格	
		★屏幕选型	F420A (YKBuilder5.3 软件)
		液晶尺寸	4.3" TFT(显示尺寸111mm*63mm)
		分辨率	480 * 272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		内部TTL	
USB HOST		支持鼠标	
★电气规格			
额度电压		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		灰色	
外壳材料		防火ABS塑料	
外形尺寸		138 * 86 * 42mm	
安装开孔尺寸		131 * 80mm	
重量		0.45kg	
★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)	

项 目					范 围	
产品名称					MM-18MR-8MTS-F420-H3G-A	
执行速度					LD指令-0.54us， MOV指令-3.4us	
程序语言					指令+梯形图+SFC	
程序容量					32000步数	
	X	外部输入继电器			X00-X07， X10-X11 共10X点	
		5V增强型脉冲输出			Y00-Y03(高速100K),Y04-Y07,共8Y点	
	Y	外部输出继电器			Y10-Y17， . 共8Y点	
	M	辅助继电器	一般用	M0-M383, 384点		总共 8192 点
			停电保持用	M384-M1535,1152点 M1536-M7679， 6144点		
			特殊用	M8000-M8511,512点， 部分为停电保持		
	T	定时器	100MS	T0-T199,200点		总共 320点
			10MS	T200-T245,46点		
			1ms（累计）	T246-T249 4点		
			1ms	T256-T319 64点		
			100ms（累计）	T250-T255 6点		
	C	计数器	16位上数	CO-C15,16点 C16-C199,(保持型)184点		总共 256点
			32位上/下数	C200-C219， 一般用 C220-C234, C235-C255 保持用		
	S	步进点	初始化用	S0-S9， 10点（初始化状态， 一般用）		总共 4096 点
			一般用	S10-S499， 490点		
			停电保持用	S500-S899， 400点 S1000-S4095， 3096点		
			信号报警器， 保持	S900-S999， 100点		
	D V Z	数据寄存器		D0-D127， 128点一般用 D128-D7999， 7872点保持用		
				D8000-D8511 512点特殊用 V7-V0 Z7-Z0 16点变址用 D0-D127 128点		
		嵌套指针		N0-N7 8点 主控用 P0-P4095 4096点跳跃子程序用 分支式指针 I0口口—I5口口 6点 输入中断		
				I6口口-I8口口 3点 定时器中断 I010-I060 6点 计数器中断		
	常 数	K		16位-32768 - +32767 32位-2147483648 - +2147483647		
		H		16位0-FFFFH 32位0-FFFFFFFFH		
		E（浮点数）		-1.0×2128~-1.0×2-126,0,1.0×2-126~1.0×2128		
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 COM3: RS485	
实时时钟（RTC）"					年， 月， 日， 星期， 小时， 分钟， 秒	
模 拟 量						

3 接线定义



3.1 电源端子

电源端子 (Pin1~Pin2 从上至下)	引脚	功能
	Pin1	接电源24v
	Pin2	接电源0v

3.2 MINI 串口

(Pin1~Pin2 从上至下)	MINI	功能	
	PLC	PLC程序下载、监控	
	HMI	组态程序程序下载	

3.3 RS485 串口

485 端子 (Pin1~2 由上至下)	引脚	功能
	Pin1 (A)	A+ (RS485)
	Pin1 (B)	B- (RS485)

4 产品尺寸

尺寸单位：mm

