

全新外观设计

经济实用，安全可靠，性能稳定

MINI-9MS-AC



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

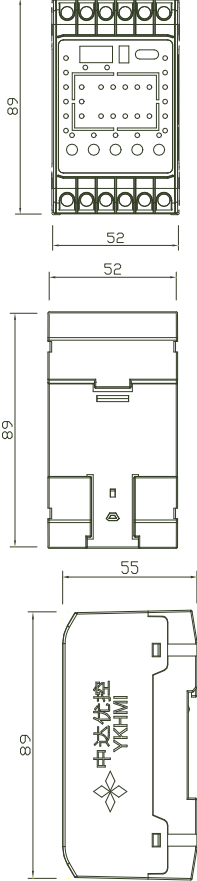
MINI1-9MS-AC，5路X点输入（X0、X1高速输入），4路220V继电器输出。此外全新的结构设计，让MINI1-9MS-AC 体积更小，便捷，提升产品美观度和易用性。

MINI1-9MS-AC是 MINI系列 不带屏幕 的一个产品型号，使用方便可靠。220v供电、有较多的输入按键、丰富指示灯、USB 程序下载口、RS485等。

1.2 产品外观

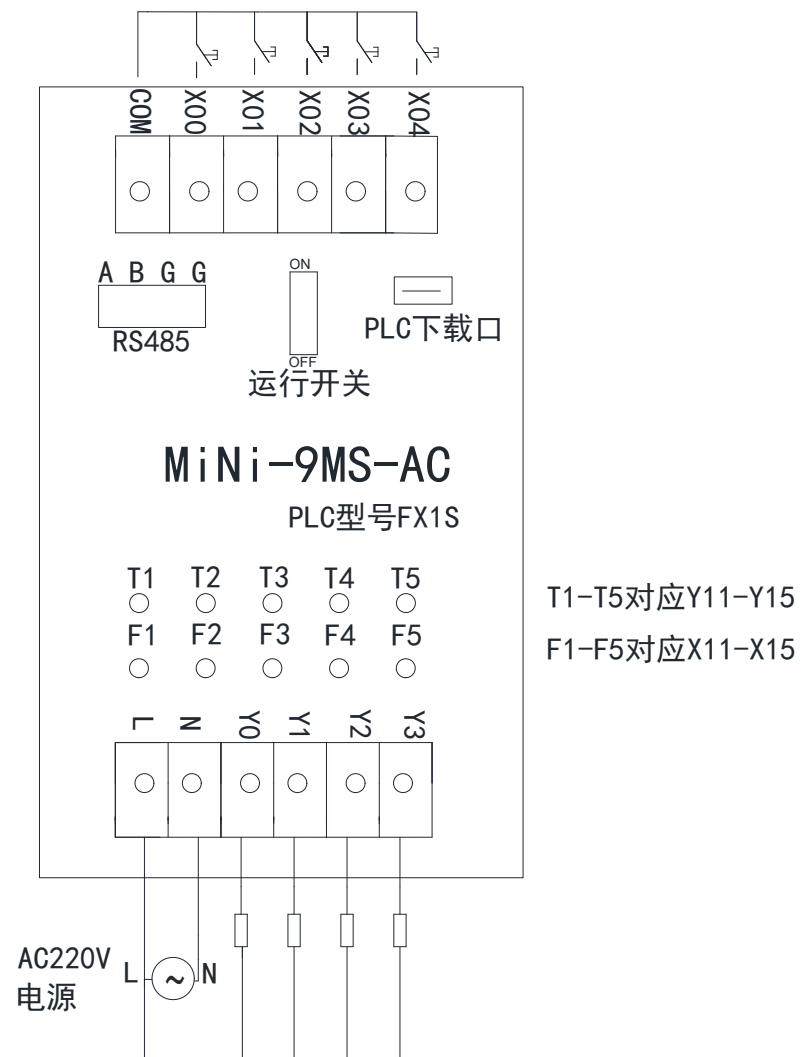


2 产品规格

机械尺寸图 单位:mm	型 号:	MINI-9MS-AC
	★性能规格	
	以太网	不支持
	程序下载	USB
	通讯端口	485串口
	★电气规格	
	额定功率	
	额定电流	AC 220V
	波动范围	-15%-20%
	输出电压	
	欠压准位	
	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	52* 89* 55*导轨35mm
	重量	0.43Kg
	★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				MINI-9MS-AC	
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				2000步数	
X	外部输入继电器			X00-X04 共5X点	
	外部输出晶体管				
Y	外部输出继电器			Y0-Y3.共4Y点	
M	辅助继电器	一般用	MO-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	CO-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20点
		原点回归用	S10-S19		
DVZ	数据寄存器		D128-D255 128点保持用 D1000-D2499 1500点文件用		
			D8000-D8255 256点特殊用 V7-V0 Z7-Z0 16点变址用		
	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				无	

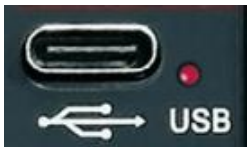
3 接线定义



3.1 电源端子

电源端子 (Pin1~Pin3 从上至下)	引脚	功能
	L	220V L
	N	220V N

3.2 USB 串口

	引脚	type-c		
	Pin1	程序下载、监控		

3.3 RS485 串口

485 端子 (Pin1~4 由左至右)	引脚	功能
	Pin1 (A)	A+ (RS485)
	Pin1 (B)	B- (RS485)
	Pin3 (G)	GND
	Pin4 (G)	GND
	功能	与屏走plc协议通讯、与下位机走RS协议 (不支持Modbus)

4 产品尺寸

尺寸单位：mm

