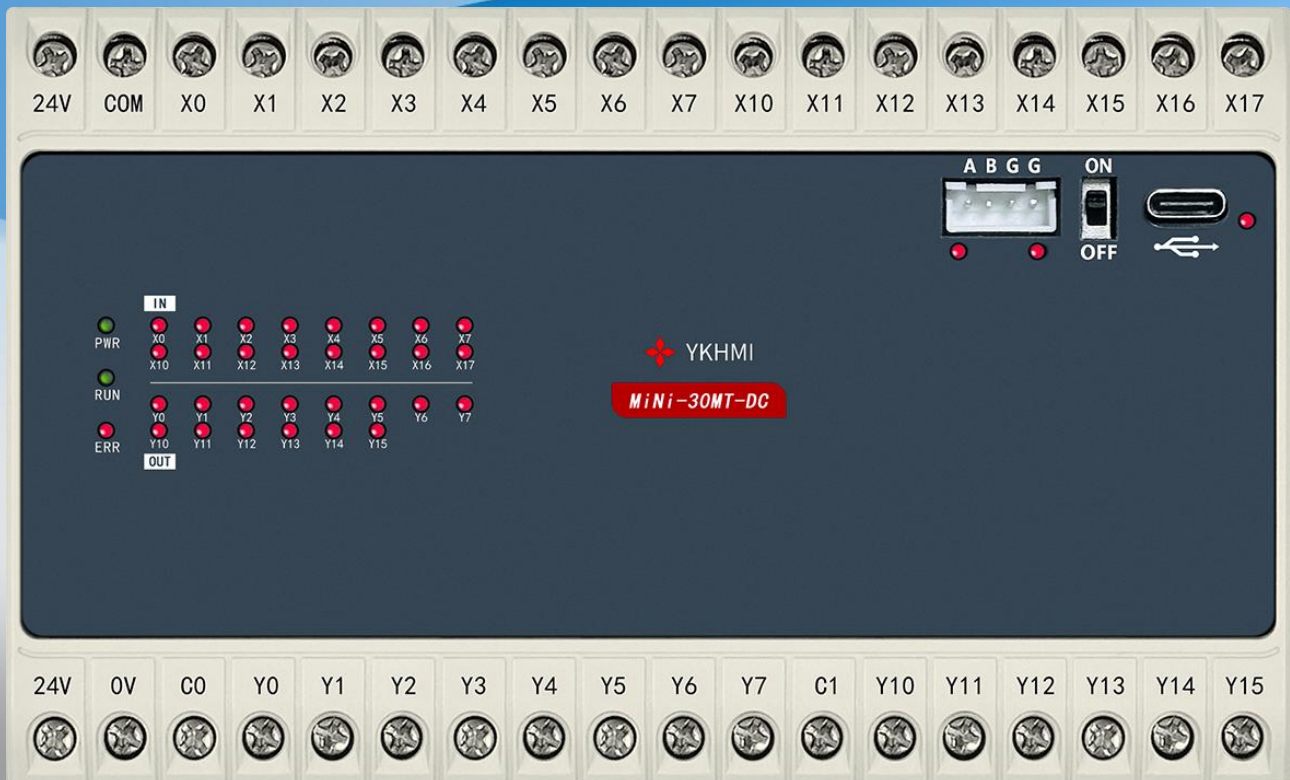


全新外观设计

经济实用，安全可靠，性能稳定

MINI-30MT-DC



官方网站 (Website) : www.ykhmi.com

技术邮箱: wzbt@163.com

技术QQ1: 1930751111

技术QQ2: 1930752222

技术QQ3: 1930756666

技术QQ4: 1930759999

技术手机: 18928489125(微信同号)

技术热线 1: 0755-8276 2103

技术热线 2: 0755-8452 6659

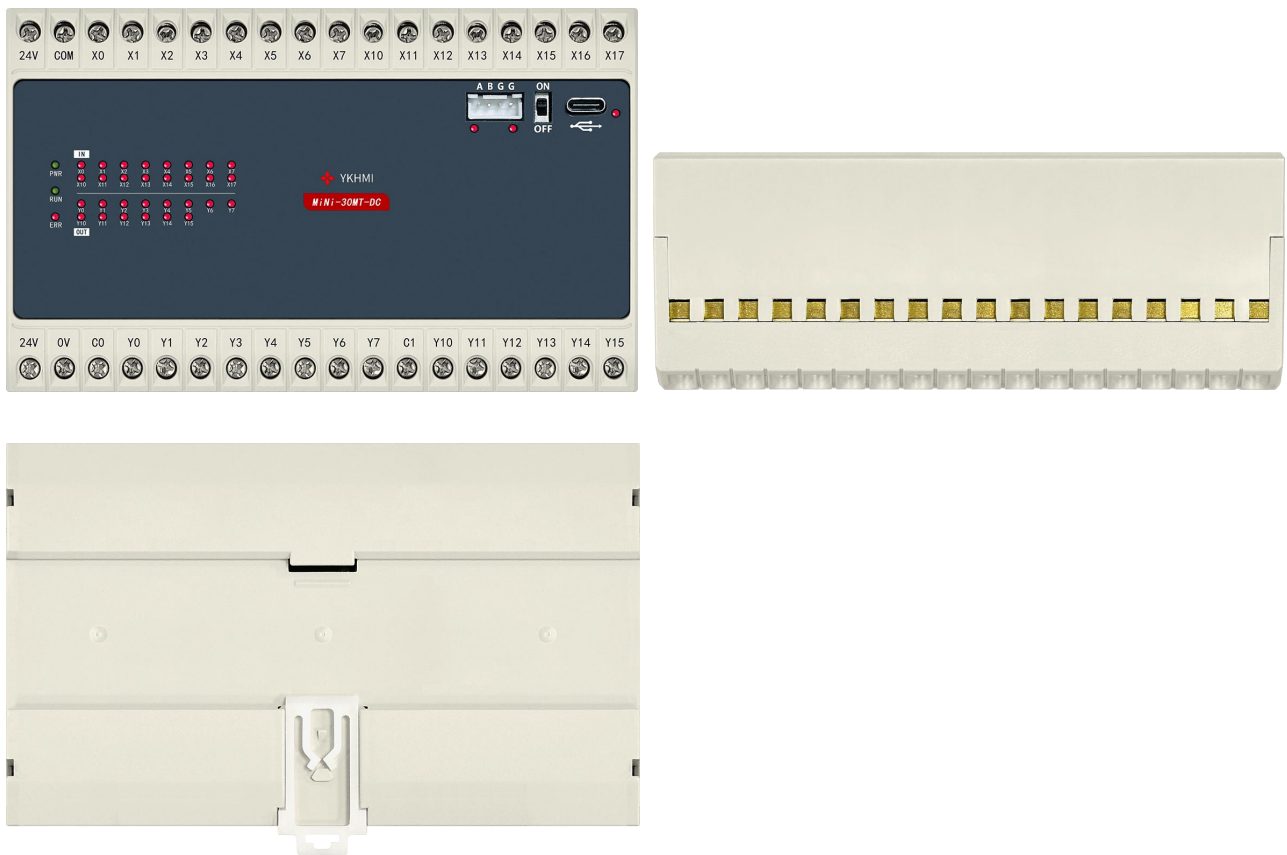
1 产品概述

1.1 产品简介

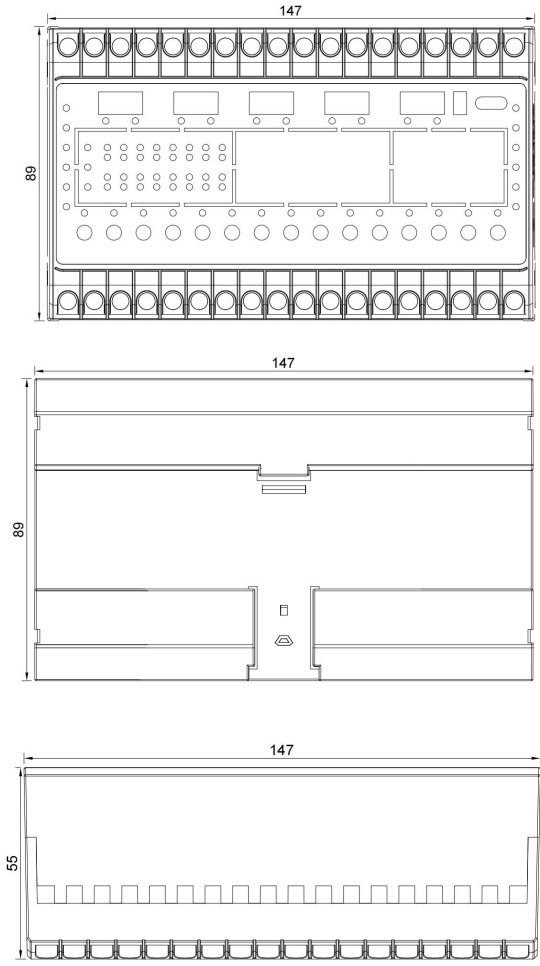
MINI-30MT-DC，16路X点输入（X0、X1高速输入），14路继电器输出。此外全新的结构设计，让MINI-30MT-DC 体积更小，便捷，提升产品美观度和易用性。

MINI-30MT-DC是 MINI系列 不带屏幕 的一个产品型号，使用方便可靠。24v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

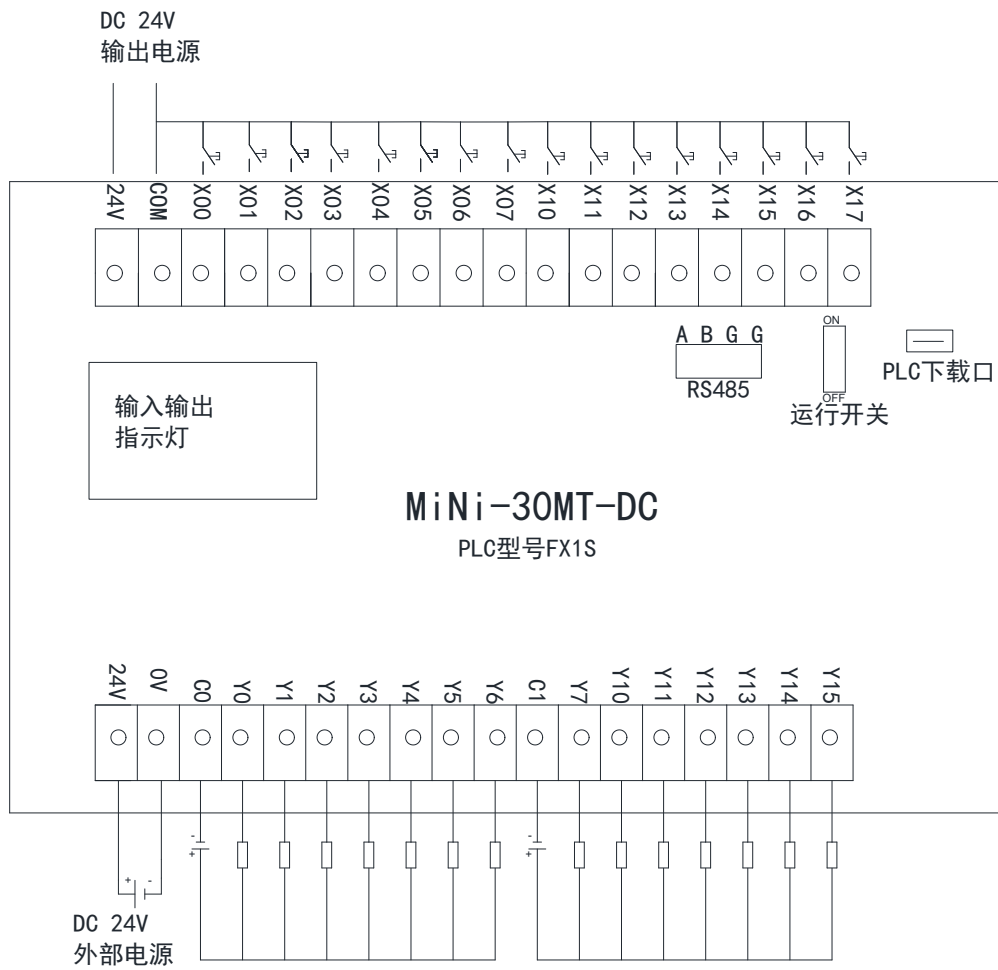


2 产品规格

机械尺寸图 单位:mm		型 号:	MINI-30MT-DC
		★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	4.8W
		额定电压	DC 24V
		波动范围	DC15V-DC28V
		允许失电	小于3MS
		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	灰色
		外壳材料	防火ABS塑料
		外形尺寸	149* 90* 55*导轨35mm
		重量	
		★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-30MT-DC	
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-X017 共16X点	
	外部输出晶体管		Y00-Y15 共14Y点	
Y	外部输出继电器			
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	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~Pin2 从左至右)	引脚	功能
	Pin1	接电源24v
	Pin2	接电源0v

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

