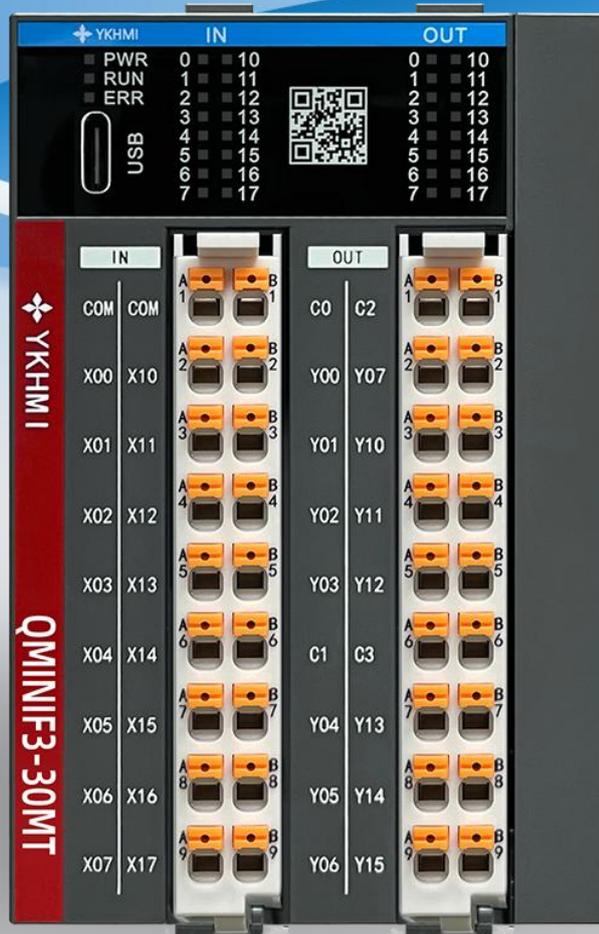


全新外观设计

经济实用，安全可靠，性能稳定

QMINIF3-30MT



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

官方网站 (Website) : www.ykhmi.com

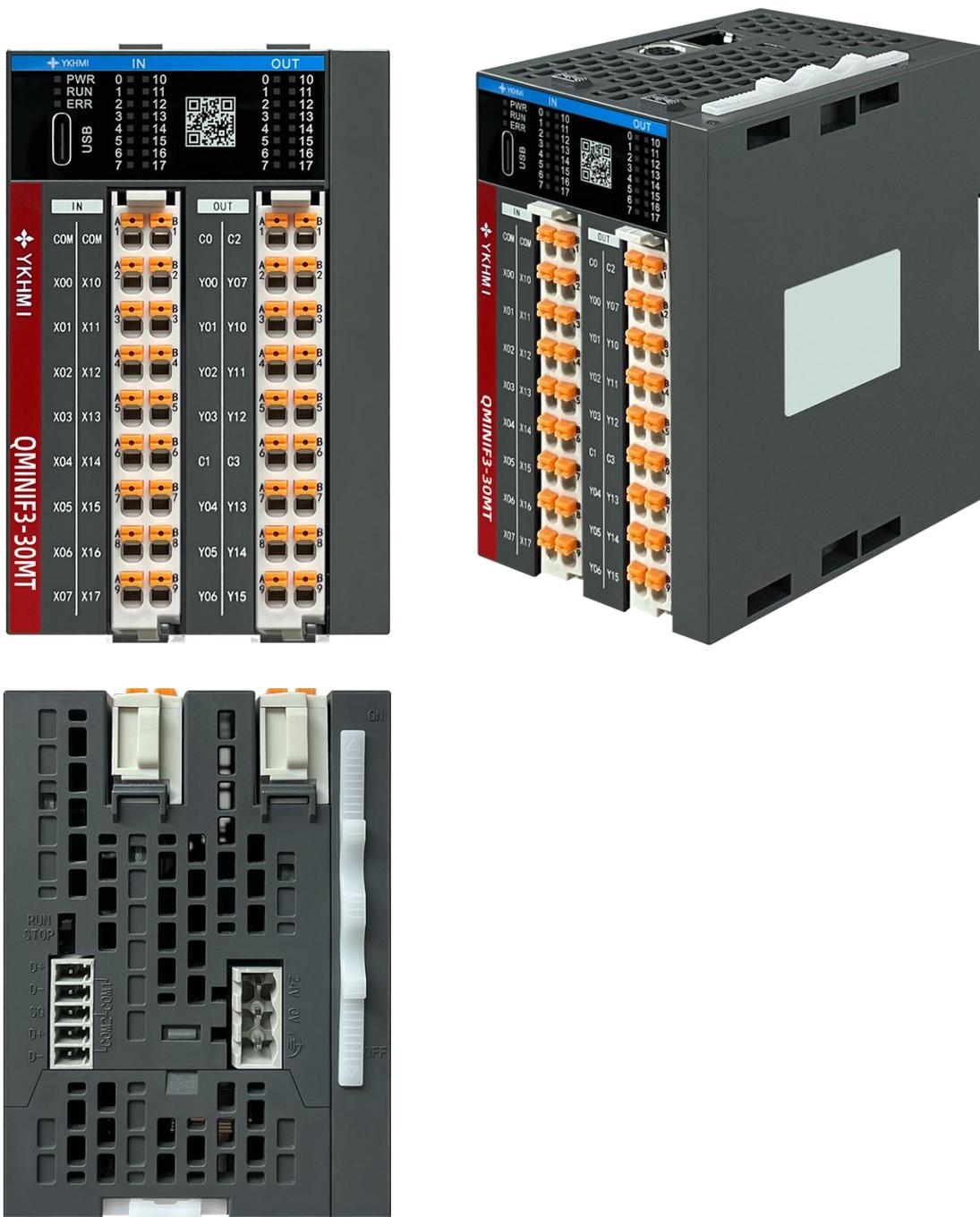
1 产品概述

1.1 产品简介

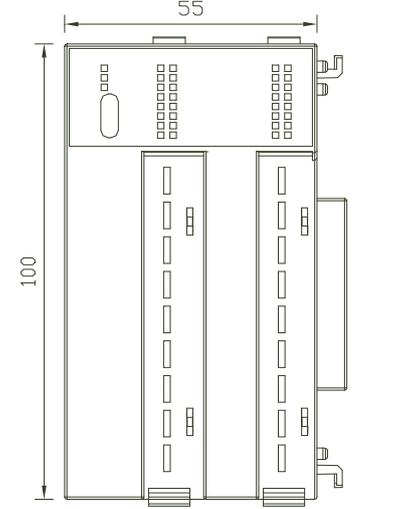
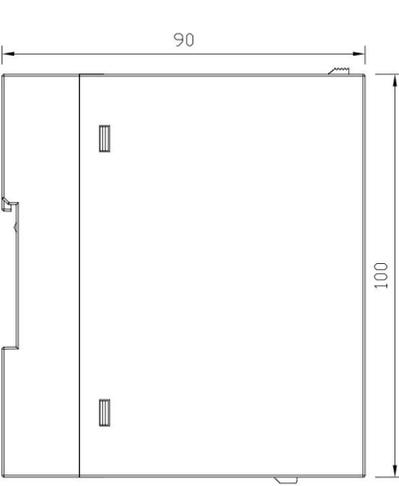
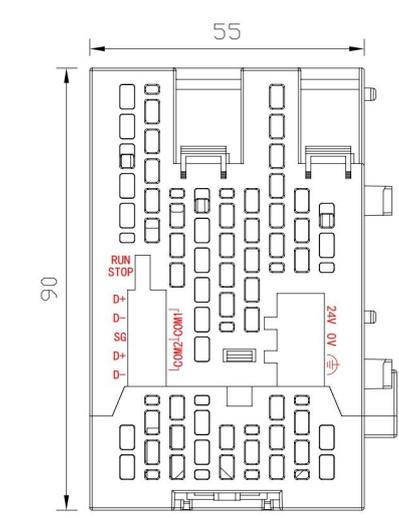
QMINIF3-30MT，16路X点输入（X0、X1高速输入），14路24V晶体管输出（Y0、Y1，100k高速脉冲输出）。此外全新的结构设计，让QMINIF3-30MT体积更小，便捷，提升产品美观度和易用性。

QMINIF3-30MT是Q系列 不带屏幕 的一个产品型号，使用方便可靠。24V供电，输入端子可按压拔插，方便快捷；有丰富的指示灯、较多的端口，USB 程序下载口、RS422、RS485等。

1.2 产品外观

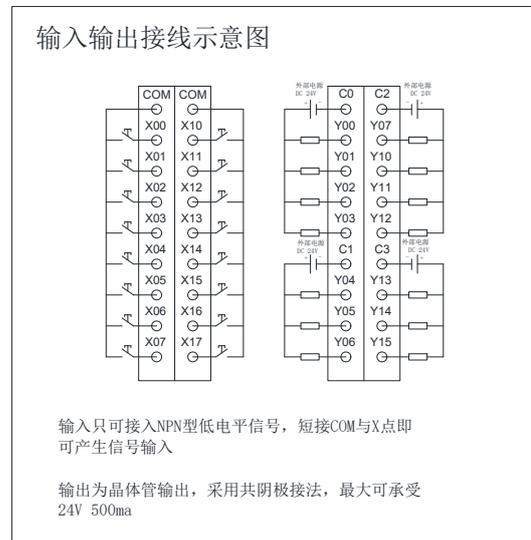
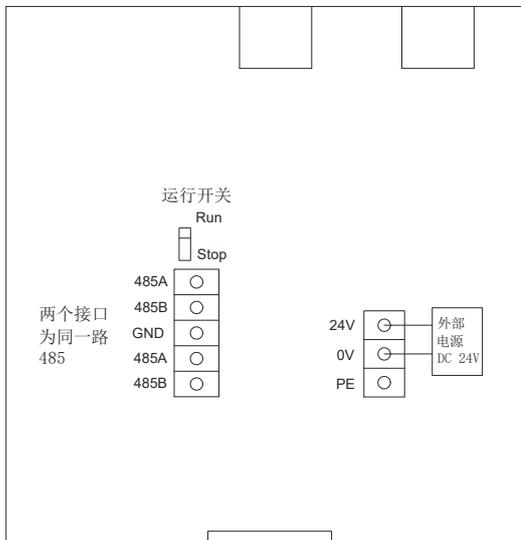
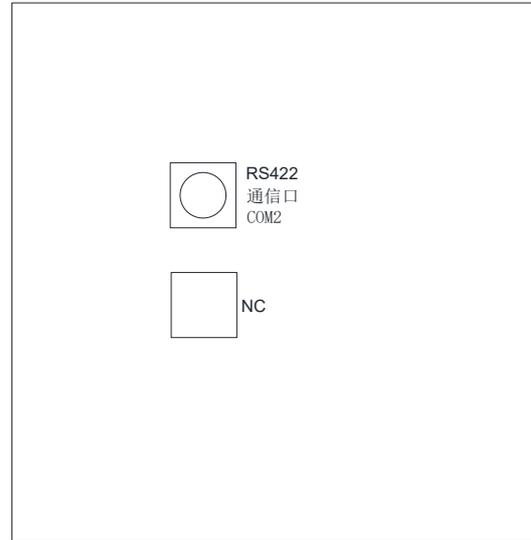
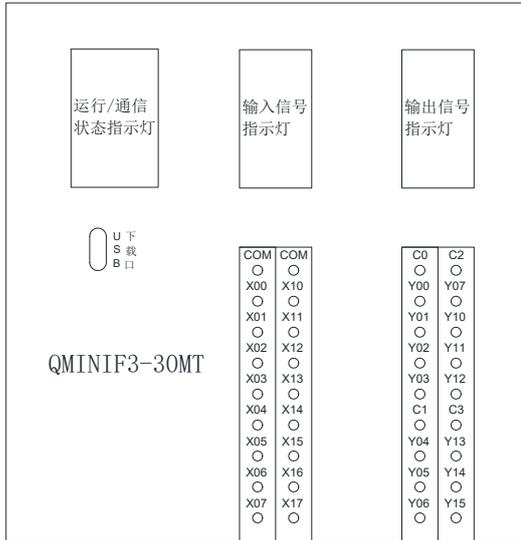


2 产品规格

机械尺寸图 单位:mm	型号:	QMINIF3-30MT
	★性能规格	
	晶体管寿命	100W+
	CPU	A8 800 MHz RISC
	存储器	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	BD9串口
通讯端口	232串口/485串口	
USB HOST	NC	
★电气规格		
额定功率	4.8W	
额度电压	DC24V	
输入范围	DC19V-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	65* 100 * 90 导轨35 mm	
安装开孔尺寸		
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 (EN61000-6-2:2005)	

项 目		范 围				
产品名称		QMINIF3-30MT				
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		4000步数				
X	外部输入继电器	X00-X07, X10-X17 共16X点				
Y	外部输出晶体管	Y00-Y07, Y10-Y15 共14Y点				
		M	辅助继电器	一般用	M0-M383, 384点 M512-M1535 1024点	总共 2048点
				停电保持用	M384-M511, 128点	
特殊用	M8000-M8511, 512点, 部分为停电保持					
T	定时器	100MS	T0-T31, 32点	总138 点		
		100MS/10MS	T32-T62, 31点			
		1ms (累计)	T128-T131 4点			
		1ms	T63-T127 65点			
		100ms (累计)	T132-T137 6点			
C	计数器	16位上数	C0-C15, 16点 C16-C31, (保持型) 16点	总共98 点		
		32位上/下数	C200-C234, 35点 一般用 C235-C255, C246-C250 26点 保持用 C251-C255 5点 保持用			
S	步进点	初始化用	S0-S9, 10点 (初始化状态, 一般用)	总256 点		
		一般用	S128-S255, 128点			
		停电保持用	S10-S127, 118点			
D V Z	数据寄存器		D0-D127 128点, D255-D2999 2744点, 一般用 D128-D255 128点, D1000-D2999 (文件寄存器) 2744点, 保持用			
			D8000-D8511 256点特殊用 V7-V0 Z7-Z0 16点变址用 D1000-D2999 3000点文件用			
		嵌套指针	N0-N7 8点 主控用 P0-P255 256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)	-1.0×2 ¹²⁸ ~-1.0×2 ⁻¹²⁶ , 0, 1.0×2 ⁻¹²⁶ ~1.0×2 ¹²⁸			
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						

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
	Pin1	接电源24v
	Pin2	接电源0v
	Pin3	接地

3.2 USB 串口

	USB	功能	
	type-c	程序下载、监控	

3.3 RS485 串口

485端子 (Pin1~Pin5 从上至下)	引脚	功能
	Pin1 (D+)	A+ (通讯地址 COM2)
	Pin1 (D-)	B- (通讯地址 COM2)
	Pin3 (SG)	GND
	Pin4 (D+)	A+ (通讯地址 COM2)
	Pin4 (D-)	B- (通讯地址 COM2)

3.4 422 串口

	RS422	功能	
	8针圆形母头	通讯	

4 产品尺寸

尺寸单位: mm

