

## 7" TFT 触控屏人机界面



### 特点

- 铝合金外壳可在复杂环境中稳定运作
- 7" 800 x 480 TFT LCD, LED 背光
- 无风扇冷却系统
- 内置 256 MB 闪存及万年历
- 支持 SD 与 SDHC 卡
- 支持 USB Host 与 USB Client 各一
- COM1 及 COM3 RS-485 及 CAN Bus 内置电源隔离
- COM1 及 COM3 RS-485 2W 支持 MPI 187.5K, 同时间请择一使用
- CAN Bus 支持 CANopen 通讯协议
- 内置电源隔离
- NEMA4 / IP66 前面板防护等级

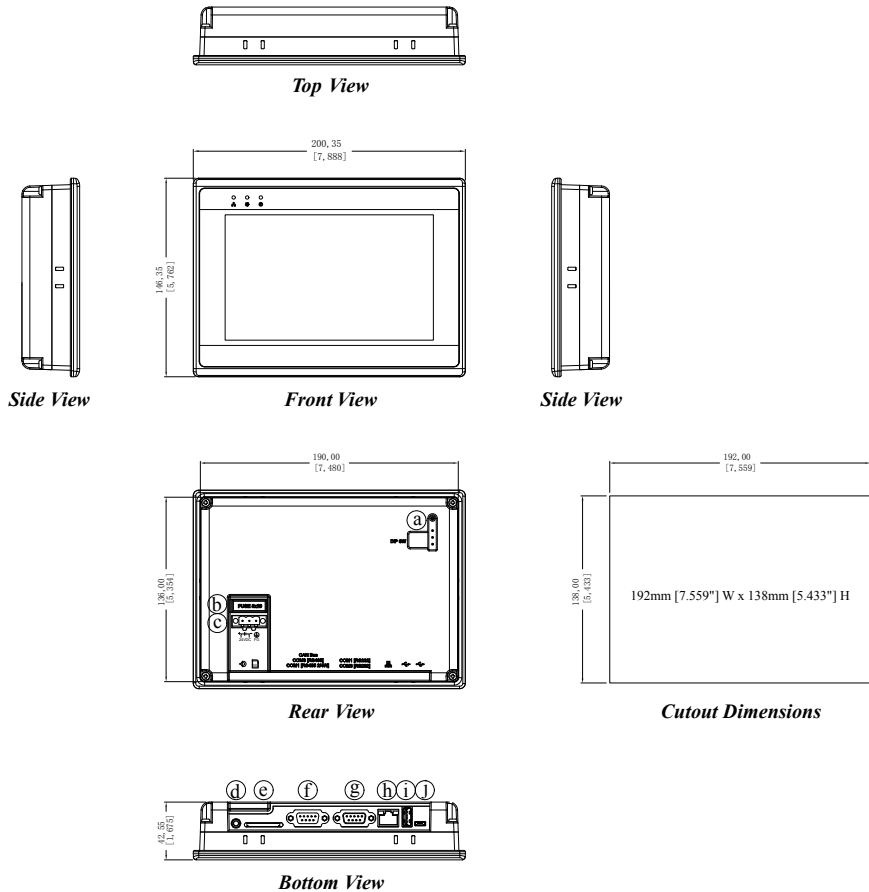
显示	显示器	7" TFT
	分辨率	800 x 480
	亮度 (cd/m <sup>2</sup> )	500
	对比度	500:1
	背光类型	LED
	背光寿命	>30,000 小时
	显示色彩	16.7M
触控面板	类型	四线电阻式
	触控精度	动作区 长度(X)±2%, 宽度(Y)±2%
存储器	闪存 (Flash)	256 MB
	内存 (RAM)	256 MB
处理器		32 bits RISC CPU 1GHz
I/O 端口	SD 卡	SD/SDHC
	USB Host	USB 2.0 x 1
	USB Client	USB 2.0 x 1 (Micro USB)
	以太网网络	10/100 Base-T x 1
	串行接口	COM1: RS-232/RS-485 2W/4W COM3: RS-232/RS-485 2W*
	RS-485 内置电源隔离	有
	CAN Bus	有
	HDMI	N/A
	声音输出	Audio Line Out - 3.5 mm jack x 1
视频输入	N/A	
万年历		内置
电源	输入电源	24±20%VDC
	电源隔离	内置
	功耗	400mA@24VDC
	耐电压	500VAC (1 分钟)
	绝缘阻抗	超过 50MΩ @ 500VDC
	抗震动	10 to 25Hz (X, Y, Z 轴向 2G 30 分钟)

规格	PCB 涂层	有
	外壳材质	铝合金
	外形尺寸 WxHxD	200.3 x 146.3 x 42.5 mm
	开孔尺寸	192 x 138 mm
	重量	约 0.9 kg
操作环境	防护等级	UL Type 4X / NEMA4 / IP66 Compliant Front Panel
	储存环境温度	-20° ~ 70°C (-4° ~ 158°F)
	操作环境温度	-20° ~ 50°C (-4° ~ 122°F)
	相对环境湿度	10% ~ 90% (非冷凝)
认证	CE	符合 CE 认证标准
	UL	
软件		EasyBuilder Pro V5.00.01 或更新版本

\*注意：COM1 RS-232 RTS/CTS 以及 COM3 RS-232 请勿同时使用。

## 软件功能

工程档案上限	64MB
历史数据上限	64MB
图库内嵌工程档案	✓
PLC TAG 信息内嵌工程档案	✓
工程档案保护功能	✓
进阶安全模式	✓
配方数据库 / 配方检视	✓
操作记录 / 操作记录检视	✓
电子邮件	✓
VNC	✓
媒体播放器	N/A
声音输出	✓
影像输入	N/A
USB 摄像头	✓
流动块元件	✓
复合式多功能按钮	✓
圆盘曲线图	✓
图片检视	✓
档案浏览器	✓
配方导入/导出	✓
CAN Bus	✓
USB 线下载	✓
U 盘下载	✓
Ethernet 下载	✓
用户自定义开机画面	✓
EasySystemSetting	✓



a	指拨开关	f	COM1 RS-485, COM3 RS-485, CAN Bus
b	保险丝	g	COM1 RS-232, COM3 RS-232
c	电源接口	h	以太网
d	声音输出	i	USB Host
e	SD 卡插槽	j	USB Client

### Ordering Information

- eMT3070B**: 7" TFT LCD HMI, 256MB flash memory / 256MB RAM on board
- RZCMU1800**  
USB to Micro USB cable L=1.8M
- FLZ485000**  
分接线 COM1[485] / COM3[485] / CAN Bus
- FLZ232000**  
分接线 COM1[232] / COM3[232]

**脚位定义**

**COM1 / COM3 [RS232] 9 针 D 型 公座**

PIN#	Symbol	COM1 [RS232]	COM3 [RS232]
1	不使用		
2	RxD	Received Data	
3	TxD	Transmitted Data	
4	不使用		
5	GND	Ground	
6	不使用		
7	RTS	Ready to send	Transmitted Data
8	CTS	Clear to send	Received Data
9	不使用		

**COM1 / COM3 [RS485] / CAN Bus 9 针 D 型 母座**

PIN#	Symbol	Com1 [RS485]2w	Com1 [RS485]4w	Com3 [RS485]	CAN Bus
1	Rx-	Data-	Rx-		
2	Rx+	Data+	Rx+		
3	Tx-		Tx-		
4	Tx+		Tx+		
5	GND	Ground			
6	Data-			Data-	
7	CAN_L				CAN_L
8	CAN_H				CAN_H
9	Data+			Data+	