



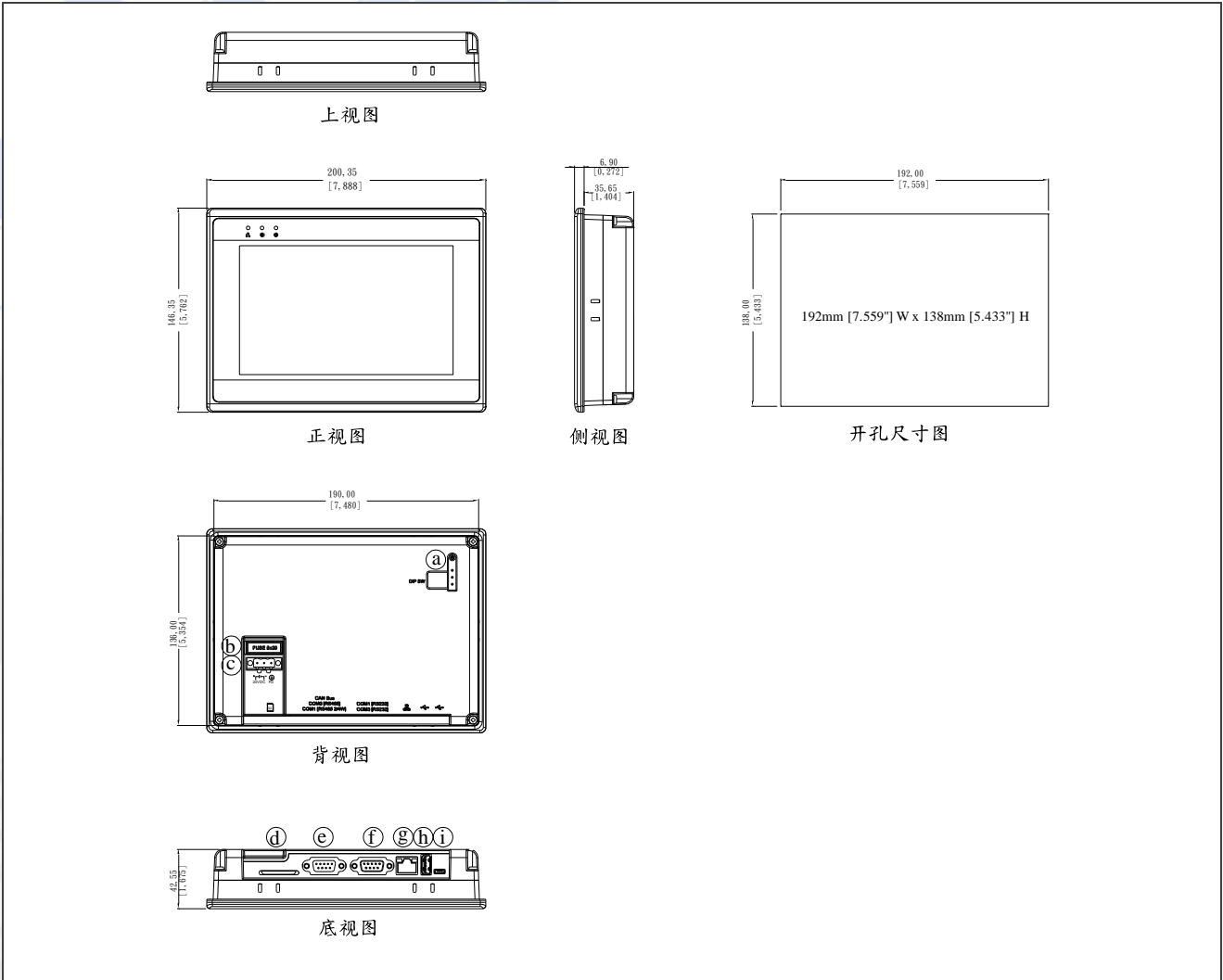
### 特点

- 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 卡扩充储存容量
- 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
	色彩	16.7M
	LCD 可视角 (T/B/L/R)	60/50/65/65
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 Cortex-A8 1GHz
I/O 接口	SD 卡插槽	SD/SDHC
	USB Host	USB 2.0 x 1
	USB Client	USB 2.0 x 1 (Micro USB)
	以太网接口	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 双重隔离保护	有
	CAN Bus	有
	HDMI	无
万年历	声音输出	无
	影像输入	无
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 at 500VDC
	耐振动	10 to 25Hz (X, Y, Z 轴向 2G 30 分钟)
规格	PCB 涂层	有
	外壳材质	铝质
	外形尺寸	200.3 x 146.3 x 42.5 mm
	开孔尺寸	192 x 138 mm
	重量	约 0.9 kg
	安装方式	面板安装
操作环境	防护等级	UL Type 4X (indoor use only) / 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	cULus Listed
软件		EasyBuilder Pro V5.00.01 或更新版本

\*当 COM3 选择 RS-232 时, COM1 的 RS-232 只能使用 Tx & Rx (没有 RTS/CTS)。

## 外形尺寸图



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

### 脚位定义

#### COM1 / COM3 [RS232] 9 针 D 型 公座

PIN#	COM1 [RS232]	COM3 [RS232]
1		
2	RxD	
3	TxD	
4		
5	GND	
6		
7	RTS	TxD
8	CTS	RxD
9		

### 订购信息

**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]

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

PIN#	COM1 [RS485]2W	COM1 [RS485]4W	COM3 [RS485]	CAN Bus
1	Data-	Rx-		
2	Data+	Rx+		
3		Tx-		
4		Tx+		
5	Ground			
6			Data-	
7				CAN_L
8				CAN_H
9			Data+	