



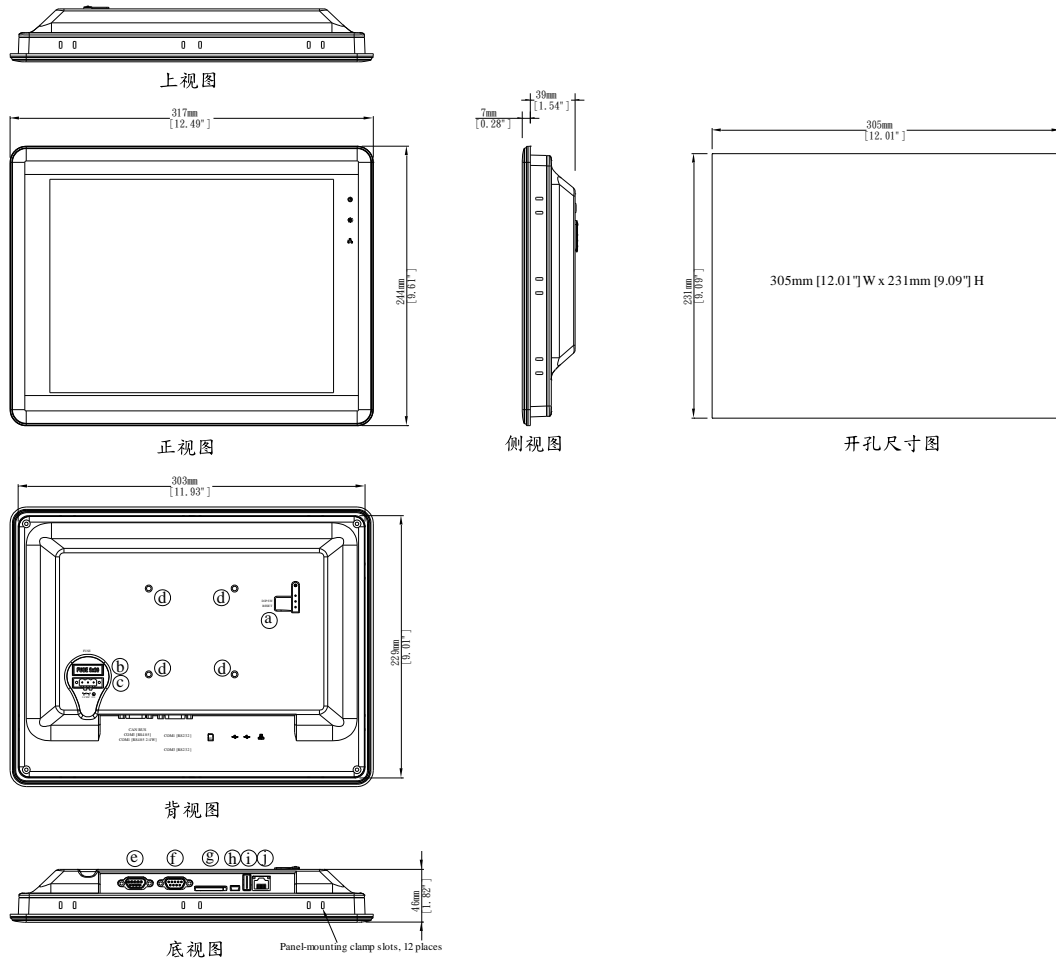
特点

- 铝合金外壳搭配全新色彩与时尚设计
- 12.1" 1024 x 768 TFT 工业级 LCD
- 陶瓷封装高寿命 LED 背光
- 无风扇冷却系统
- 内置 256 MB 储存内存及万年历
- 支持 SD 卡扩充储存容量
- 支持 USB Host 与 USB Client
- COM1 及 COM3 RS-485 及 CAN Bus 内置隔离保护线路
- 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 面板防护等级

显示	显示器	12.1" TFT
	分辨率	1024 x 768
	亮度 (cd/m ²)	500
	对比度	700:1
	背光类型	LED
	背光寿命	>50,000 小时
	色彩	16.2M
	LCD 可视角 (T/B/L/R)	80/80/80/80
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 bit RISC CPU 800MHz
I/O 接口	SD 卡插槽	SD/SDHC
	USB Host	USB 2.0 x 1
	USB Client	USB 2.0 x 1
	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
	声音输出	无
影像输入	无	
万年历		内置
电源	输入电源	24±20%VDC
	电源隔离	内置
	功耗	850m A@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	317 x 244 x 46 mm
	开孔尺寸	305 x 231 mm
	重量	约 2.1 kg
	安装方式	面板安装, VESA 壁挂架 75 x 75 mm
操作环境	防护等级	NEMA4 / IP66 Compliant Front Panel
	储存环境温度	-20° ~ 70°C (-4° ~ 158°F)
	操作环境温度	0° ~ 50°C (32° ~ 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

*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	指拨开关与重置按钮	f	COM1 RS-232, COM3 RS-232
b	保险丝	g	SD 卡插槽
c	电源接口	h	USB Client
d	VESA 75mm 固定孔	i	USB Host
e	COM1 RS-485, COM3 RS-485, CAN Bus	j	以太网接口

订购信息

- ❑ **eMT3120A:**
12.1" TFT LCD HMI, 256 MB flash memory / 256 MB RAM on board
- ❑ **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#	COM1 [RS232]	COM3 [RS232]
1		
2	RxD	
3	TxD	
4		
5	GND	
6		
7	RTS	TxD
8	CTS	RxD
9		

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	GND (Isolation)			
6			Data-	
7				CAN_L
8				CAN_H
9			Data+	