

10.1" TFT 触控屏人机界面



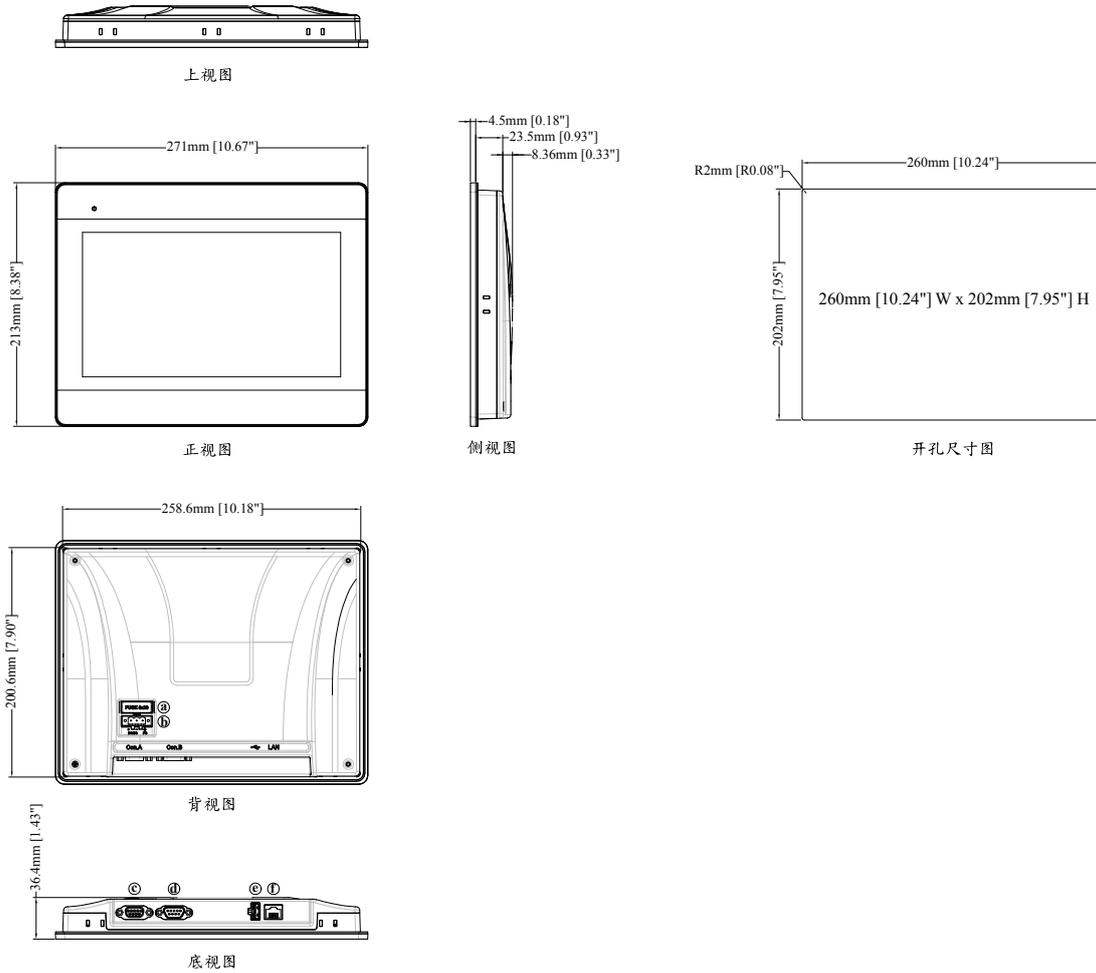
特点

- 10.1" 1024 x 600 TFT LCD, LED 背光灯
- 无风扇冷却系统
- COM2 及 COM3 RS-485 2W 支持 MPI 187.5K 同时间请择一使用
- 主板涂布保护处理在严苛的环境中, 能防止腐蚀
- 内置电源隔离
- CAN Bus 支持 CANopen, CAN Bus 2.0A/2.0B, SAE J1939
- NEMA4 / IP65 前面板防护等级
- WiFi 802.11 b/g/n 无线网络
- 内置 EasyAccess 2.0 授权

显示	显示器	10.1" TFT
	分辨率	1024 x 600
	亮度 (cd/m ²)	350
	对比度	500:1
	背光类型	LED
	背光寿命	>50,000 小时
	色彩	16.7M
	LCD 可视角 (T/B/L/R)	60/60/70/70
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)	4 GB
	内存 (RAM)	1 GB
处理器		32 bits RISC Cortex-A9 1GHz
I/O 接口	SD 卡插槽	无
	USB Host	USB 2.0 x 1
	USB Client	无
	WiFi	IEEE 802.11 b/g/n 802.11b: max 19.25 dBm 802.11g: max 13.74 dBm 802.11n: max 15.01 dBm
	以太网接口	10/100 Base-T x 1
	串行接口	Con.A: COM2 RS-485 2W/4W, COM3 RS-485, CAN Bus Con.B: COM1/COM3 RS-232*
	RS-485 双重隔离保护	无
	CAN Bus	有
	声音输出	无
	影像输入	无
万年历		内置
电源	输入电源	10.5~28VDC
	电源隔离	内置
	功耗	2A@12VDC ; 1A@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	Yes
	外壳材质	工程塑料
	外形尺寸	271 x 213 x 36.4 mm
	开孔尺寸	260 x 202 mm
	重量	约 1.07 kg
	安装方式	面板安装
操作环境	防护等级	NEMA4 / IP65 Compliant Front Panel
	储存环境温度	-20° ~ 60°C (-4° ~ 140°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	申请中
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)。

外型尺寸图



a	保险丝	d	Con.B: COM1 RS-232, COM3 RS-232
b	电源接口	e	USB Host
c	Con.A: COM2 RS-485 2W/4W, COM3 RS-485 2W, CAN Bus	f	LAN

配件信息

- ❑ **cMT3103:**
10.1" 1024 x 600 TFT LCD HMI, 内置 4GB flash memory / 1GB DDR3 RAM, 内置 EasyAccess 2.0 授权
- ❑ **RZUSK7010 (包装内附)**
USB固定片与束带
- ❑ **RP0C3A300 (包装内附)**
10.1" 透明保护贴

脚位定义:

Con.B: COM1 / COM3 [RS232], 9 针, 公座, D 型

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

Con.A: COM2 / COM3 [RS485]/ CAN Bus, 9 针, 母座, D 型

PIN#	COM2 [RS485]2W	COM2 [RS485]4W	COM3 [RS485]	CAN Bus
1	Data-	Rx-		
2	Data+	Rx+		
3		Tx-		
4		Tx+		
5	GND			
6			Data-	
7				CAN_L
8				CAN_H
9			Data+	