



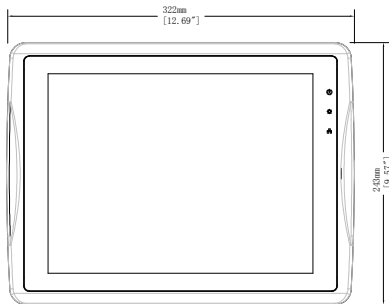
◆特点

- 12.1" 1024x768 IPS LCD, LED 背光
- 无风扇冷却系统
- 内置 128MB 闪存
- 支持 SD 卡扩充储存容量
- 支持 USB Host 与 USB Client
- COM1 及 COM3 RS-485 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
- 内置电源隔离
- NEMA4/IP65 前面板防护等级

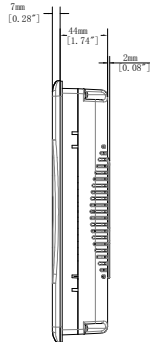
显示	显示器	12.1" TFT
	分辨率	1024 x 768
	亮度 (cd/m ²)	500
	对比度	1000:1
	背光类型	LED
	背光寿命	>30,000 小时
	色彩	16.7M
	LCD 可视角 (T/B/L/R)	89/89/89/89
触控面板	点距 (mm)	0.240 (H) x 0.240 (V)
	类型	四线电阻式
存储器	触控精确度	动作区 长度(X)±2%, 宽度(Y)±2%
	闪存 (Flash)	128 MB
处理器	内存 (RAM)	256 MB
		32-bit RISC 600MHz
I/O 端口	SD 卡插槽	SD/SDHC
	USB Host	USB 2.0 x 1
	USB Client	USB 2.0 x 1
	以太网网络	10/100 Base-T x 1
	串行接口	COM1: RS-232/RS-485 2W/4W, COM3: RS-485 2W
	RS-485 双重隔离保护	有
万年历		内置
电源	输入电源	24±20%VDC
	电源隔离	内置
	功耗	1.5A@24VDC
	耐电压	500VAC (1 分钟)
	绝缘阻抗	超过 50MΩ at 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	工业塑料
	外形尺寸 WxHxD	322 x 243 x 51 mm
	开孔尺寸	305 x 231 mm
	重量	约 2.0 kg
	安装方式	面板安装
	防护等级	IP65
环境	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
软件		EasyBuilder Pro V4.00.01 或更新版本



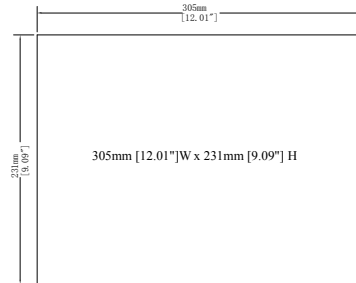
上视图



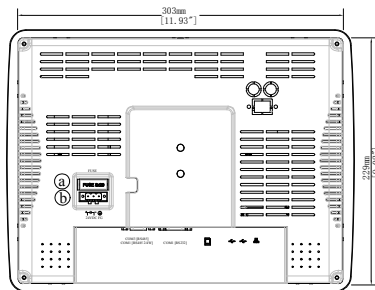
正视图



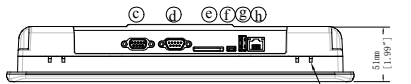
侧视图



开孔尺寸图



背视图



底视图

Panel-mounting clamp slots, 9 places

a	保险丝
b	电源接口
c	COM1 RS-485 2W/4W, COM3 RS-485 2W
d	COM1 RS-232
e	SD 卡插槽
f	USB Client
g	USB Host
h	以太网接口

脚位定义

COM1 [RS232] 9 针 D 型 公座

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

订购信息

□ MT8121iE1:

12.1" 1024 x 768 IPS LCD HMI, 内置 128 MB 闪存 / 256 MB RAM

COM1 / COM3 [RS485] 9 针 D 型 母座

PIN#	COM1 [RS485]		COM3 [RS485]2W
	2W	4W	
1	Data-	Rx-	
2	Data+	Rx+	
3		Tx-	
4		Tx+	
5	GND(COM1)		
6			
7			Data-
8			Data+
9			GND(COM3)