

MT8121X

Human Machine Interface
with 12.1" TFT LCD display



◆简介

MT8000系列作为Weintek研发出的新一代人机界面，在随时满足客户需求及坚持操作便捷的原则下，MT8000不只扮演着人机界面功能的角色，并且可以作为资料交换的中心。藉由以太网通讯，不同的MT8000系列人机界面能够相互分享资料，任何使用于PC上的SCADA/HMI软件也可轻松地由人机上撷取资料，MT8000系列人机界面将是符合您明日需求的最佳选择！

◆规格

外壳: 塑料

显示器: 12.1" 65536 色 TFT LCD

处理器: AMD Geode LX800/500MHz core processor

内存: 256MB

存储: 256MB 自带配方内存

串口: Com1: RS-232/RS-485 2w/4w,

Com2: RS-232,

Com3: RS-232/RS-485 2w

以太网口: 有 (10/100Base-T)

USB接口: 3 USB 2.0

音源输出: Line Out x1

实时时钟: 有

电压: 1.25A@24VDC

外型尺寸 (W x H x D): 322 x 243 x 51mm

重量: 2.1kg

使用软件: EB8000 V2.0.0 or later

◆特征

- λ 12.1" 800x600 65536 色 TFT LCD
- λ 风扇冷却系统
- λ 自带配方卡和实时时钟
- λ 前面板符合 NEMA4/IP65 防护等级
- λ 闪存插槽

◆LCD 显示器

显示器类型	TFT LCD
显示尺寸 (对角)	12.1"
显示颜色	65536
分辨率	800 x 600
点距 (HxV, mm)	0.3075 x 0.3075
视角 (°)	95 (Upper+Lower), 120 (Left+Right)
亮度 (cd/m ²)	400
储存温度 (°C)	-25~60
操作温度 (°C)	0~45
背光灯管	CCFL x 2
背光灯管半衰期 (平均)	50,000 小时
对比度	500:1

◆触控面板

类型: 4 线精密电阻式

触控方式: 连续式

透光率: 85%以上

触控次数: 至少 100 万次

◆环境规格

操作温度: 0° ~ 45° C (32° ~ 113° F)

相对湿度: 10% ~ 90% @ 40° C, 无凝露

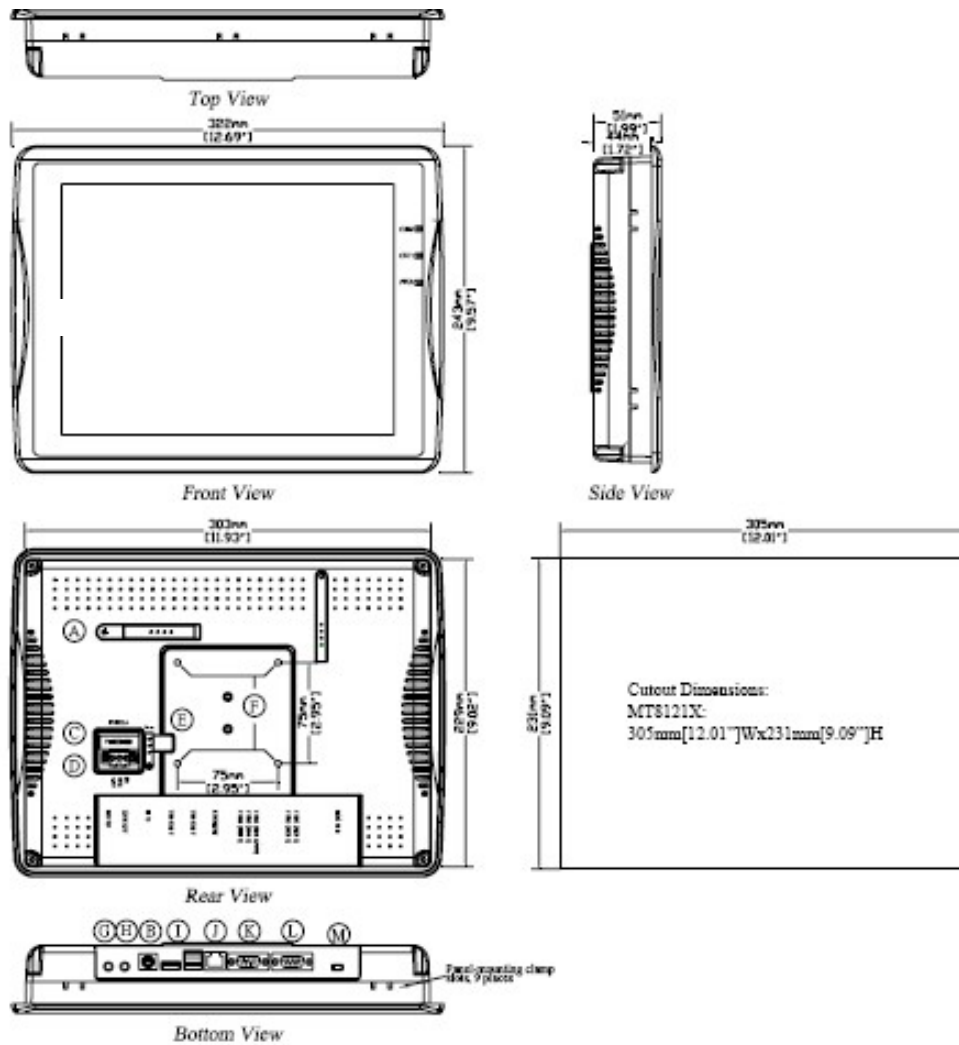
震动: 10 to 25Hz (X, Y, Z 方向 2G 30 分钟)

电磁干扰: 符合 FCC class A

CE 认证: 符合 EN50081-2 and EN50082-2 标准

前面板符合 NEMA4/IP65 防护等级

◆外型图



- | | | | |
|---|--------------------------|---|------------------------------------|
| A | IDE Interface (DOM Slot) | H | Line Out |
| B | PS/2 Port Connector | I | USB Host Port x 3 |
| C | Fuse | J | Ethernet Port 10/100 Base-T |
| D | Power Connector | K | Com1 RS485, Com3 RS485, Com3 RS232 |
| E | Reset Button | L | Com1 RS232, Com2 RS232 |
| F | VESA 75mm Screw Holes | M | Mini USB Port x 1 |
| G | Mic In | | |