

## 15" XGA TFT 触控屏幕人机界面



### 特点

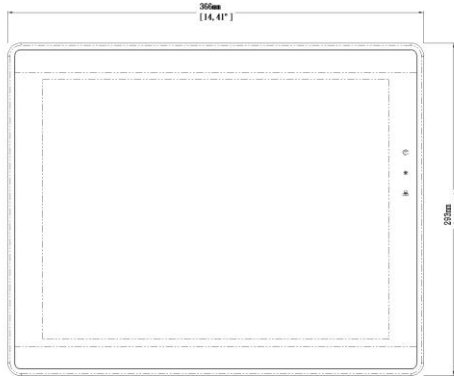
- 铝合金外壳
- Video Input Ports 支持 NTSC 及 PAL 格式
- 15" 1024 x 768 TFT LCD
- 无风扇冷却系统
- 内置 4 GB 储存内存及万年历
- 支持 SD 卡扩充储存容量
- COM1 及 COM3 RS-485 2W 支持 MPI 187.5K 同时间请择一使用
- CAN Bus 支持 CANopen 通讯协议
- COM1 及 COM3 RS-485 及 CAN Bus 内置隔离保护线路
- 内置电源隔离
- NEMA4 / IP65 面板防护等级

显示	显示器	15" TFT
	分辨率	1024 x 768
	亮度 (cd/m <sup>2</sup> )	400
	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)	70/70/80/80
触控面板	类型	四线电阻式
	触控精确度	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		iMX6 dual lite
输出接口	SD 卡	SD/SDHC
	USB Host	USB 2.0 x 1
	USB Client	USB 2.0 x 1 (Micro USB)
	以太网	LAN 1: 10M/100M/1G x 1 LAN 2: 10M/100M x 1
	串行端口	COM1: RS-232/RS-485 2W/4W, COM3: RS-232/RS-485 2W*
	RS-485 内建电源隔离	Yes
	CAN Bus	Yes
	HDMI	N/A
	声音输出	内建单声道喇叭 Audio Line Out - 3.5 mm jack x 1
	影像输入	NTSC/PAL RCA x 2
万年历		内置
电源	输入电源	24±20%VDC
	电源隔离	内置
	消耗电流	900m A@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	Yes
	外壳材质	铝合金
	外形尺寸 WxHxD	366 x 293 x 48.2 mm
	开孔尺寸	352 x 279 mm
	重量	约 2.45 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	UL Type 4X (indoor use only) / NEMA4 / IP65 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	CE marked
	UL	cULus Listed
软件		EasyBuilder Pro

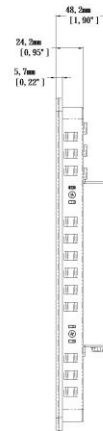
\*注意: COM1 RS-232 RTS/CTS 以及 COM3 RS-232 请勿同时使用。



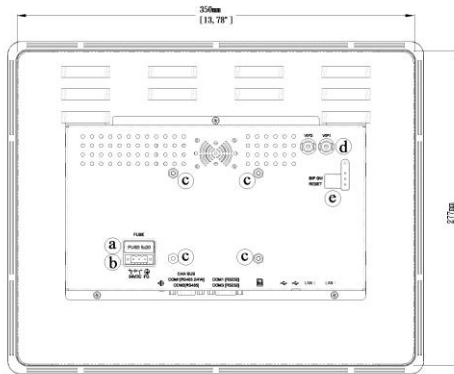
**Top View**



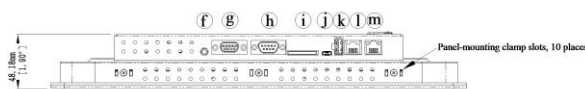
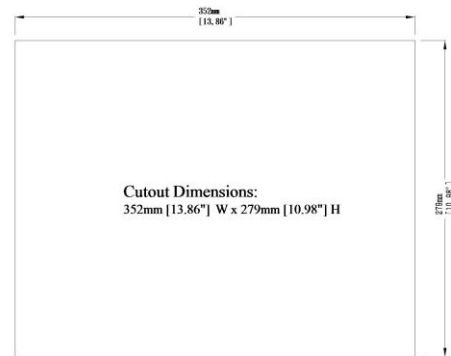
**Front View**



**Side View**



**Rear View**



**Bottom View**

<b>a</b>	保险丝	<b>h</b>	COM1 RS-232, COM3 RS-232
<b>b</b>	电源接口	<b>i</b>	SD 卡插槽
<b>c</b>	VESA 75mm 固定孔	<b>j</b>	USB Client
<b>d</b>	Video Input Port x 2	<b>k</b>	USB Host
<b>e</b>	指拨开关 & 重置按钮	<b>l</b>	LAN 2
<b>f</b>	声音输出	<b>m</b>	LAN 1
<b>g</b>	COM1 RS-485, COM3 RS-485, CAN Bus		

## 订购信息

### □ cMT3151:

15" TFT LCD HMI, 4 GB flash memory / 1 GB RAM on board, Video Input Port RCA x 2



WEINVIEW

# cMT3151

脚位定义 COM1 / COM3 [RS232] 9 针 D 型 公座

PIN#	Symbol	COM1 [RS232]	COM3 [RS232]
1	不使用		
2	RxD	Received Data	
3	TxD	Transmitted Data	
4	不使用		
5	GND	GND	
6	不使用		
7	RTS	Ready to send	Transmitted Data
8	CTS	Clear to send	Received Data
9	不使用		

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

PIN#	Symbol	Com1 [RS485]2w	Com1 [RS485]4w	Com3 [RS485]	CAN Bus
1	Rx-	Data-	Rx-		
2	Rx+	Data+	Rx+		
3	Tx-		Tx-		
4	Tx+		Tx+		
5	GND	GND (isolation)			
6	Data-			Data-	
7	CAN_L				CAN_L
8	CAN_H				CAN_H
9	Data+			Data+	

Contact: WEINTEK LABS., INC. TEL: +886-2-22286770 Web: [www.weintek.com](http://www.weintek.com)

cMT3151\_DataSheet\_CHT\_20150826