

# MT8070 iH

## 7 吋 TFT LCD 觸控式螢幕人機界面



### ◆ 產品介紹

MT8000 系列為 Weintek 研發出的新一代人機界面。在隨時滿足客戶及堅持操作方便的原則下，MT8000 不僅扮演著人機界面功能的角色，並且可以作為資料交換的中心。藉由乙太網路通訊，不同的 MT8000 人機界面更能夠相互分享資料，且使用於 PC 上的 SCADA/HMI 也可輕鬆自人機上擷取資料，MT8000 絕對符合您自動化控制的最佳選擇。

MT8070 iH 搭載 USB 1.1 Host 及 USB 2.0 Client 高速傳輸埠各一組，且支援 SD 卡使用插埠。

### ◆ 規格說明

- 外殼材質：工業塑膠
- 顯示器：7" 800x480 65,536 色 TFT LCD
- 處理器：32Bit RISC 400MHz
- 記憶體(DRAM)：64 MB DDR2 on board
- 儲存空間：128 MB flash memory on board,
- 通訊界面：3 組非同步串列式通訊埠：
  - Com1: RS-232/RS-485 2w/4w,
  - Com2: RS-232,
  - Com3: RS-232/RS-485 2w
- 1 Ethernet port (10/100Base-T)
- 1 USB 1.1 host
- 1 USB 2.0 high speed device
- 聲音輸出：Line Out
- 萬年曆：內建
- 電源輸入：24±20%V<sub>DC</sub>, 250mA@24VDC
- 外形尺寸(W x H x D)：200 x 146 x 42.5mm
- 重量：約 0.85kg
- 使用軟體：EB8000 V2.0.0 or later

### ◆ 特點

- 7" 800x480 TFT LCD
- 無風扇冷卻系統
- 內建儲存記憶體及萬年曆
- NEMA4/IP65 面板防護等級
- LED 背光燈
- USB Host 及 USB Client 各一組
- 支援 SD 卡插埠
- 內建電源隔離防護器
- Com1 RS485 及 Com3 RS485 支援 MPI 187.5K，但同時只能擇一使用

### ◆ 顯示器

顯示類型	TFT LCD
顯示尺寸(對角)	7"
顯示色彩	65536
解析度	800 x 480
映像點間距(HxV, mm)	0.1905 x 0.0635
可視角(°)	50/60/65/65(T/B/R/L)
顯示亮度(cd/m <sup>2</sup> )	500
背光類型	LED
背光壽命	30,000 小時
顯示對比	500:1

### ◆ 觸控面板

- 觸控類型：4 線類比電阻式
- 觸控方式：連續式
- 透光度：80% 以上
- 觸控次數：最少 100 萬次

### ◆ 環境規範說明

- 操作溫度：0° ~ 50°C (32° ~ 122°F)
- 儲存溫度：-20° ~ 60°C (-4° ~ 140°F)
- 相對濕度：10% ~ 90% @ 40°C，無冷凝
- 震動測試：10 to 25Hz(X,Y,Z 方向 2G 30 分鐘)
- 歐盟 CE 認證：符合 EN 55022:2006, Class A, EN 61000-3-2:2006, EN 61000-3-3:1995+A1:2001+A2:2005, EN 55024:1998+A1:2001+A2:2003 認證標準
- 面板防護等級：NEMA4 / IP65

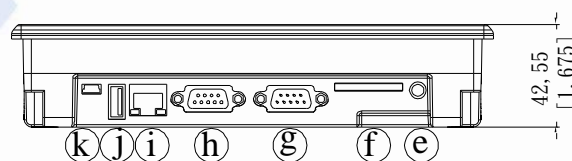
# MT8070 iH

## ◆ 外形尺寸圖

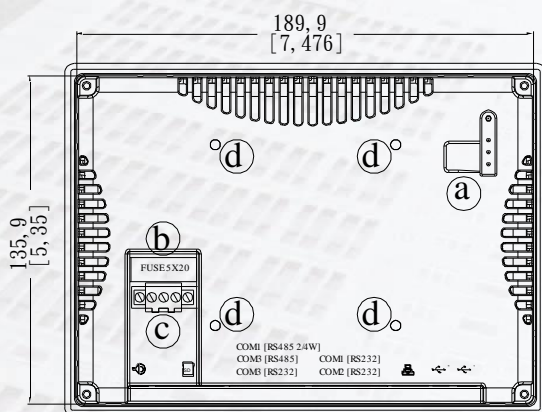
單位：毫米



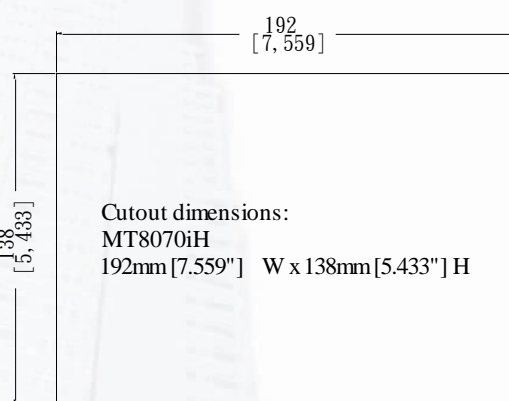
正視圖



底視圖



後視圖



a	DIP SW & Reset button	g	Com1 RS485, Com3 RS485, Com3 RS232
b	Fuse	h	Com1 RS232, Com2 RS232
c	Power connector	i	Ethernet port
d	VESA 75mm screw holes	j	USB Host port
e	Line Out	k	USB Client port
f	SD card slot		

## 訂貨資訊

### ❑ MT8070 iH:

7" 800x480 TFT LCD HMI, 內建 128MB flash memory/64MB DDR2 RAM

### ❑ RZCMT6100:

MT6000/8000 i 系列下載線 / Mini USB to USB 2.0 100 cm

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

MT8070iH\_DataSheet\_CHT\_120814