



P5070A

7.0" TFT 觸控型人機介面

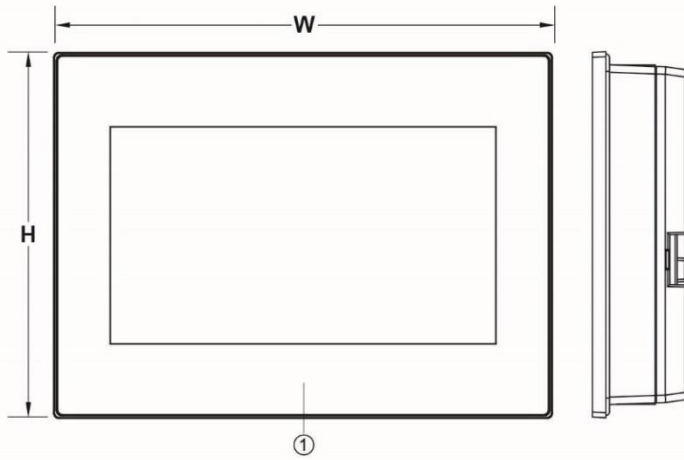
- ◇ Cortex 600 MHz 處理器
- ◇ 內建電源隔離
- ◇ 內建擴充 PLC 功能
- ◇ 具有在惡劣環境中,避免腐蝕的 PCB 塗層
- ◇ 無風扇冷卻設計
- ◇ 針對工業應用設計的高抗雜訊能力

| 型號 | | P5070SA | P5070NA | P5070ZA |
|-------|-----------------|--|---------|---------|
| 顯示 | 顯示尺寸 | 7.0 吋 TFT (16:9) | | |
| | 螢幕解析度 | 800 x 480 | | |
| | 亮度 | 400 (cd/m ²) | | |
| | 對比度 | 500 | | |
| | 背光類型 | LED | | |
| | 背光壽命 | >30,000 Hrs. | | |
| | 色彩 | 16.7M | | |
| | LCD 可視角 | 70/50/70/70 (T/B/L/R) | | |
| 觸控面板 | 類型 | 四線電阻式 | | |
| | 觸控精確度 | X 軸±2%; Y 軸±2% | | |
| 記憶體 | 儲存體(Flash) | 256MB | | |
| | 記憶體(RAM) | 128MB | | |
| 系統 | 處理器 | 32 bit RISC Cortex 600MHz | | |
| | 萬年曆 | 有 | | |
| 尺寸/淨重 | 外觀(寬 x 高 x 深) | 201.0 x 147.0 x 38.3 (mm) | | |
| | 開孔尺寸 | 191.5 x 137.5 (mm) | | |
| | 淨重 | 610 (g) | 630 (g) | 650 (g) |
| 通訊埠 | 通訊接頭 1(DB-9) | COM1 : RS-232 (2W) | | |
| | 通訊接頭 2(可著脫端子) | COM3 : RS-422/485 (4W) COM4 : RS-485 (2W) | | |
| | RS-422/485 隔離保護 | - | | |

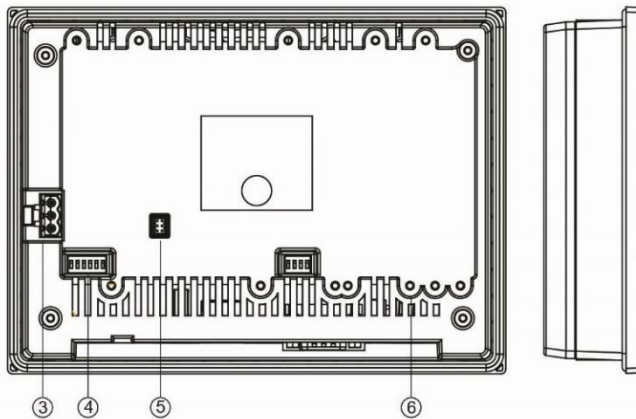
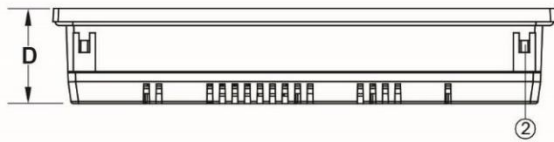
| | | | | |
|-------|--------------------------|--|----------------|----------------|
| | 乙太網路 | - | 10M / 100M | 10M / 100M |
| | USB HOST | USB2.0 x 1 | | |
| | USB Device | USB2.0 x 1(Mini-USB) | | |
| | Micro-SD 插槽 | - | - | 有 |
| | 音效輸出 | - | - | 有 |
| | 影像輸入 | - | | |
| | 終端電阻指撥開關 | 有 | | |
| 通訊埠擴充 | PLC 擴充 | 有 | | |
| | HMI 擴充 | 有 | | |
| | 無線模組擴充 | 有 | | |
| 電源 | 輸入電源 | 14 ~ 32VDC | | |
| | 電源隔離 | 有 | | |
| | 絕緣阻抗 | 超過 50MΩ at 500VDC | | |
| | 消耗功率 | 11.5W (@24VDC) | 12.0W (@24VDC) | 12.5W (@24VDC) |
| 操作環境 | 防護等級 | 前蓋：IP65 / 背蓋：IP20 | | |
| | PCB 塗層 | 有 | | |
| | 操作環境溫度 | 0~50°C | | |
| | 儲存環境溫度 | -20 ~ 60°C | | |
| | 操作環境濕度 | 10%~90% (40°C 非冷凝) | | |
| | 耐電壓 | 500VAC / 20mA / 1 分鐘 | | |
| | 耐震度 | 5 to 9Hz 單振幅: 3.5mm 9 to 150 Hz 加速度: 19.6m/s ² (2G) X, Y, Z 方向各 10 次 (符合 IEC61131-2 規範) | | |
| 軟體 | FvDesigner V1.6.40 或更新版本 | | | |
| 認證 | CE , UL | | | |

「外觀及尺寸」

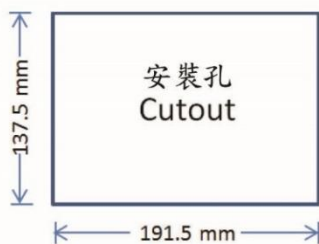
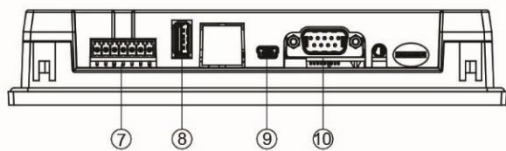
P5070SA



| | |
|---|----------|
| W | 201.0 mm |
| H | 147.0 mm |
| D | 38.3 mm |



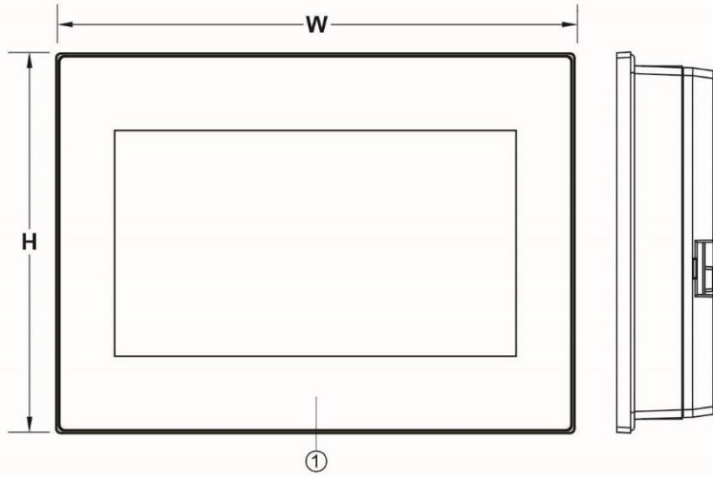
| | |
|---|---------------------|
| ① | 電源指示燈 |
| ② | 固定孔 |
| ③ | 電源端子台 |
| ④ | COM3/COM4 終端電阻開關 |
| ⑤ | HB1 PLC 接頭 |
| ⑥ | HB1 PLC 螺絲孔 |
| ⑦ | COM3/COM4 端子台 |
| ⑧ | USB 接頭 |
| ⑨ | Mini USB 接頭 |
| ⑩ | COM1: DB-9 公頭接頭 |



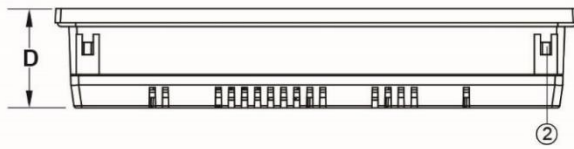
| DB-9 公頭接頭 | |
|-----------|---------------|
| 腳位# | COM1 [RS-232] |
| 1 | - |
| 2 | RX |
| 3 | TX |
| 4 | - |
| 5 | GND |
| 6 | - |
| 7 | - |
| 8 | - |
| 9 | - |

| 可著脫歐規端子 | | | |
|---------|---------------|---------------|---------------|
| PIN# | COM3 [RS-422] | COM3 [RS-485] | COM4 [RS-485] |
| 1 | - | - | DATA+ |
| 2 | - | - | DATA- |
| 3 | GND | GND | GND |
| 4 | RX+ | - | - |
| 5 | RX- | - | - |
| 6 | TX+ | DATA+ | - |
| 7 | TX- | DATA- | - |

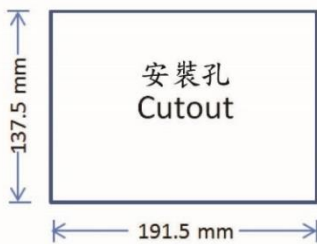
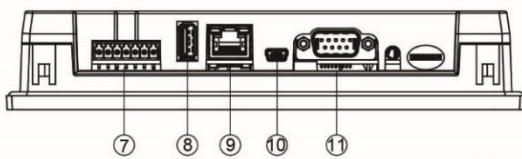
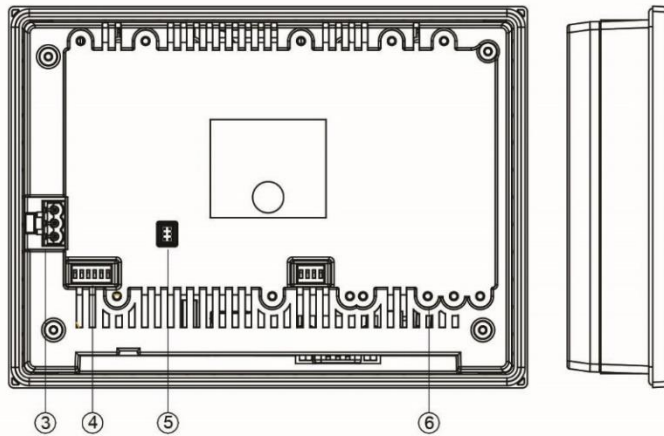
P5070NA



| | |
|---|----------|
| W | 201.0 mm |
| H | 147.0 mm |
| D | 38.3 mm |



| | |
|---|---------------------|
| ① | 電源指示燈 |
| ② | 固定孔 |
| ③ | 電源端子台 |
| ④ | COM3/COM4 終端電阻開關 |
| ⑤ | HB1 PLC 接頭 |
| ⑥ | HB1 PLC 螺絲孔 |
| ⑦ | COM3/COM4 端子台 |
| ⑧ | USB 接頭 |
| ⑨ | 乙太網路 RJ45 接頭 |
| ⑩ | Mini USB 接頭 |
| ⑪ | COM1: DB-9 公頭接頭 |



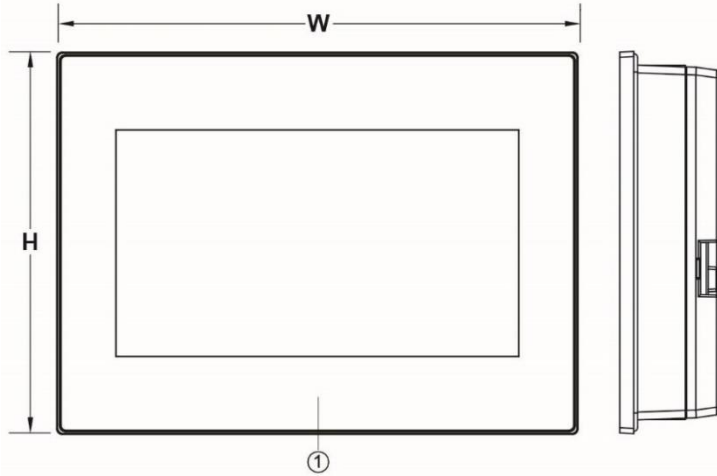
DB-9 公頭接頭

| 腳位# | COM1 [RS-232] |
|-----|------------------|
| 1 | - |
| 2 | RX |
| 3 | TX |
| 4 | - |
| 5 | GND |
| 6 | - |
| 7 | - |
| 8 | - |
| 9 | - |

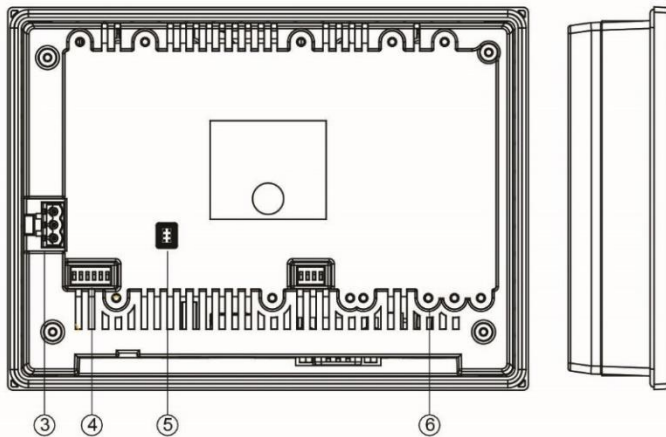
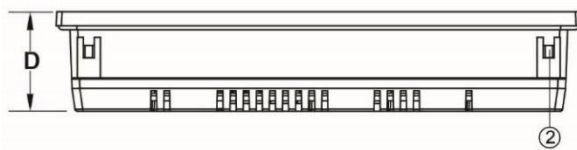
可著脫歐規端子

| PIN# | COM3 [RS-422] | COM3 [RS-485] | COM4 [RS-485] |
|------|------------------|------------------|------------------|
| 1 | - | - | DATA+ |
| 2 | - | - | DATA- |
| 3 | GND | GND | GND |
| 4 | RX+ | - | - |
| 5 | RX- | - | - |
| 6 | TX+ | DATA+ | - |
| 7 | TX- | DATA- | - |

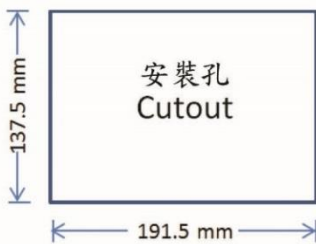
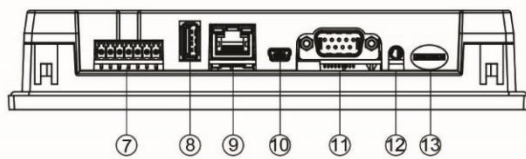
P5070ZA



| | |
|---|----------|
| W | 201.0 mm |
| H | 147.0 mm |
| D | 38.3 mm |

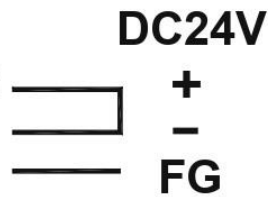
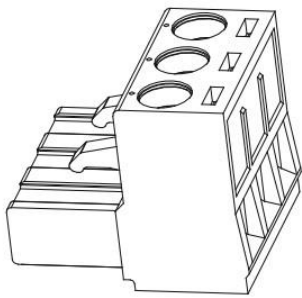


| | |
|---|--------------------------|
| ① | 電源指示燈 |
| ② | 固定孔 |
| ③ | 電源端子台 |
| ④ | COM3/COM4 終端電阻開關 |
| ⑤ | HB1 PLC 接頭 |
| ⑥ | HB1 PLC 螺絲孔 |
| ⑦ | COM3/COM4 端子台 |
| ⑧ | USB 接頭 |
| ⑨ | 乙太網路RJ45接頭 |
| ⑩ | Mini USB 接頭 |
| ⑪ | COM1: DB-9 公頭接頭 |
| ⑫ | Audio Phone Jack 音源接頭 |
| ⑬ | Micro-SD 卡槽 |



| DB-9 公頭接頭 | |
|-----------|---------------|
| 腳位# | COM1 [RS-232] |
| 1 | - |
| 2 | RX |
| 3 | TX |
| 4 | - |
| 5 | GND |
| 6 | - |
| 7 | - |
| 8 | - |
| 9 | - |

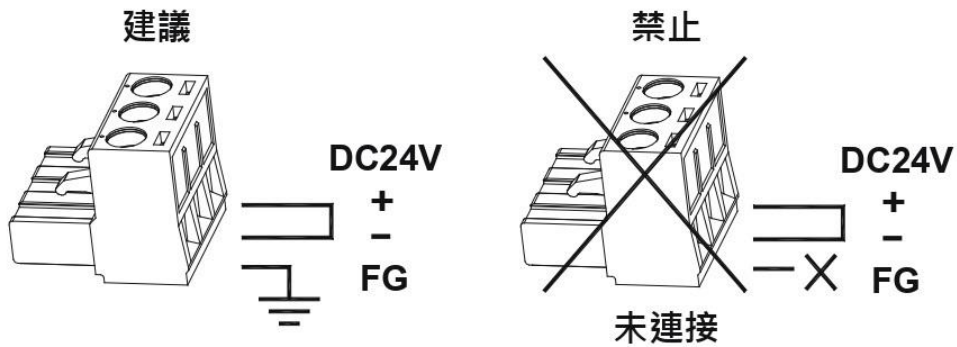
| 可著脫歐規端子 | | | |
|---------|---------------|---------------|---------------|
| PIN# | COM3 [RS-422] | COM3 [RS-485] | COM4 [RS-485] |
| 1 | - | - | DATA+ |
| 2 | - | - | DATA- |
| 3 | GND | GND | GND |
| 4 | RX+ | - | - |
| 5 | RX- | - | - |
| 6 | TX+ | DATA+ | - |
| 7 | TX- | DATA- | - |



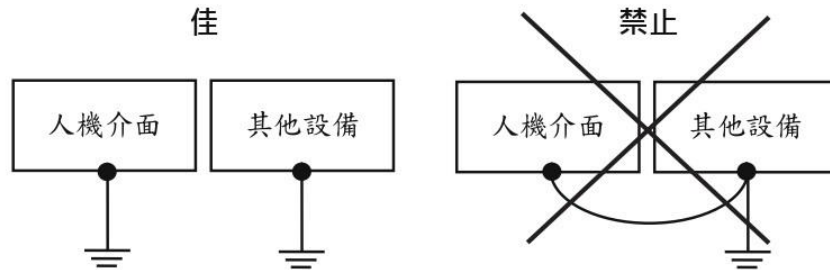
- 務必接地，使地線盡可能短。將接地保護端子 FG 連接到 class-3(100Ω 以下) 接地系統。
- 電源接線請使用 22 - 14 AWG (0.6 - 1.5 mm²) 的線材。

| | | |
|--|-----------|--|
| | 注意 | 電源線請採用最大電壓 300V，額定溫度 105°C，22 AWG 到 14AWG 之間的實心導線。 |
|--|-----------|--|

| | | |
|--|-----------|------------------------|
| | 注意 | 確保此產品正確接地，以防止觸電、火災或故障。 |
|--|-----------|------------------------|



- 此產品和其他設備應具有相同的電氣接地 (參考電壓電平)，否則可能發生通信錯誤。



操作期間

- 不要用尖銳物體或過度用力按壓觸控式螢幕，這可能會損壞顯示螢幕。螢幕保護膜可以用於此產品避免受損壞，有關訂購資訊，請聯繫我們的銷售部門。
- 不要使用此產品的輸出信號作為任何安全功能或系統緊急的停止。如果觸控功能發生故障可能導致人身傷害或設備損壞。

服務與維護

- 適用於合約保固。
- 在進行清潔或維護前，請先斷開電源設備。
- 只有合格的人員才能進行維護和維修。
- 可使用軟布和中性清潔劑來清潔前面板。
- 請使用原廠配件。