



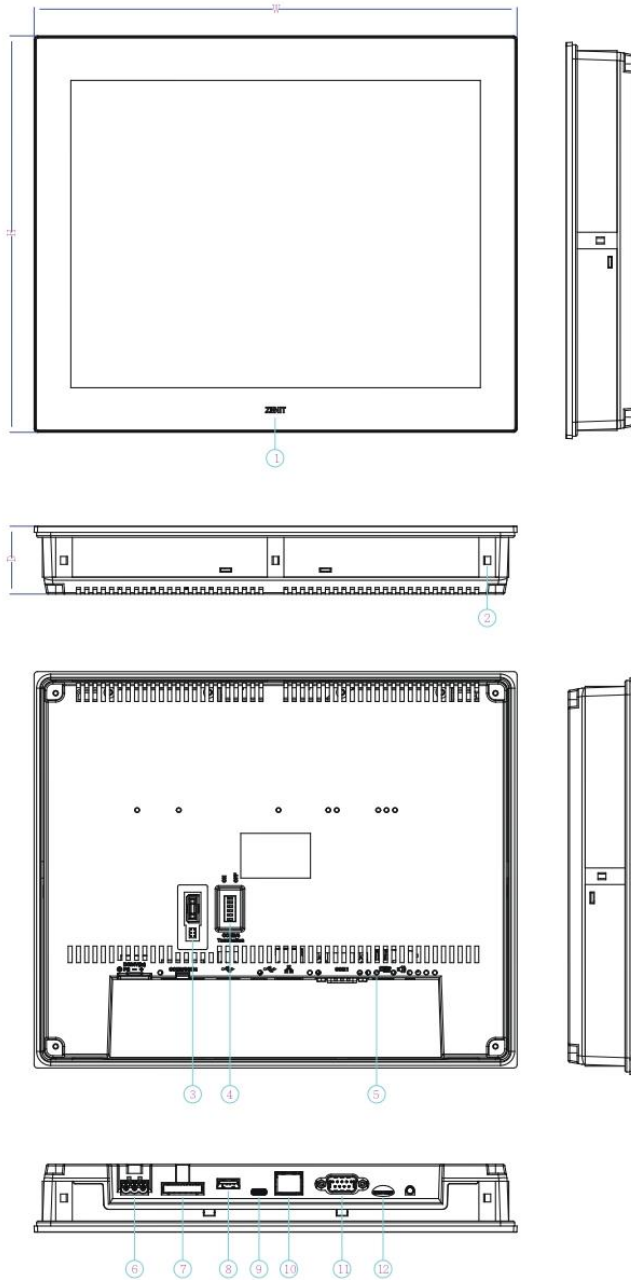
P5120ZB

12.0" TFT 觸控型人機介面

- ◇ Cortex 1GHz 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

顯示	顯示尺寸	12.0" TFT (4:3)	通訊埠	通訊接頭 1 (DB-9)	RS-232 (2W)
	螢幕解析度	1024 x 768		通訊接頭 2 (可著脫端子)	RS-422/485 (4W) RS-485 (2W)
	亮度	500 (cd/m ²)		RS-422/485 隔離保護	-
	對比度	900		乙太網路	10M / 100M
	背光類型	LED		USB HOST	USB 2.0 x 1
	背光壽命	30,000 小時		USB Device	USB 2.0 x 1(USB Type C)
	色彩	16.2M		Micro-SD 插槽	有
	LCD 可視角	70/70/80/80 (T/B/L/R)		音效輸出	-
觸控面板	類型	四線電阻式	通訊埠擴充	影像輸入	-
	觸控精確度	X 軸±2%; Y 軸±2%		終端電阻指撥開關	有
記憶體	儲存體(Flash)	256MB	電源	PLC 擴充	有
	記憶體(RAM)	256MB		HMI 擴充	有
系統	處理器	32 bit RISC Cortex-A8 1GHz		無線模組擴充	有
	萬年曆	有	輸入電源	14 ~ 32VDC	
尺寸/淨重	外觀(寬 x 高 x 深)	291.0 x 239.0 x 40.9 (mm)	電源隔離	有	
	開孔尺寸	282.0 x 230.0 (mm)	絕緣阻抗	超過 50MΩ at 500VDC	
	淨重	1450 (g)	消耗功率	15W (@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			
軟體	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 V1.6.45 或更新版本			
	認證	CE, UL			

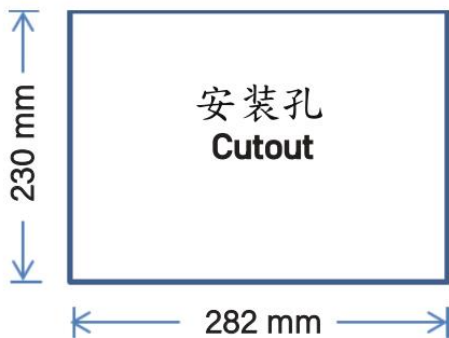
◆ 外觀及尺寸



W	291 mm
H	239 mm
D	40.9 mm

①	電源指示燈
②	固定孔
③	HB1 PLC 接頭
④	COM3/COM4 終端電阻開關
⑤	HB1 PLC 螺絲孔
⑥	電源端子台
⑦	COM3/COM4 端子台
⑧	USB 接頭
⑨	Type C 接頭
⑩	乙太網路RJ45接頭 (網路型/多功能型)
⑪	COM1: DB-9 公頭接頭*
⑫	Micro-SD 卡槽 (多功能型)

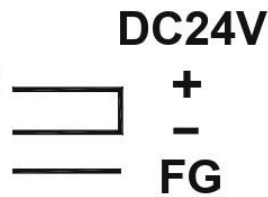
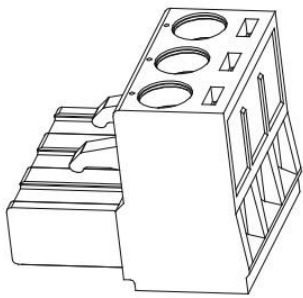
*此系列HMI不支援COM2



DB-9 公頭接頭	
腳位	COM1 [RS-232]
1	NC ^{*)}
2	RX
3	TX
4	NC
5	GND
6	NC
7	NC
8	NC
9	NC

*1 NC: 無連接

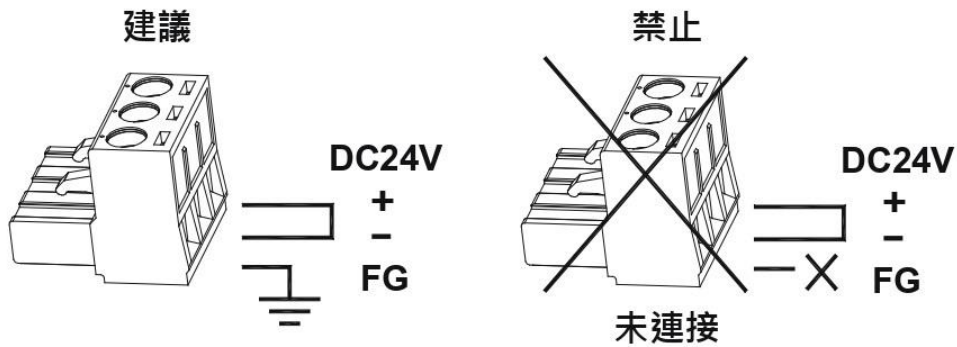
COM3/COM4 端子台			
腳位	COM3 [RS-422]	COM3 [RS-485]	COM4 [RS-485]
1	NC	NC	DATA+
2	NC	NC	DATA-
3	GND	GND	GND
4	RX+	NC	NC
5	RX-	NC	NC
6	TX+	DATA+	NC
7	TX-	DATA-	NC



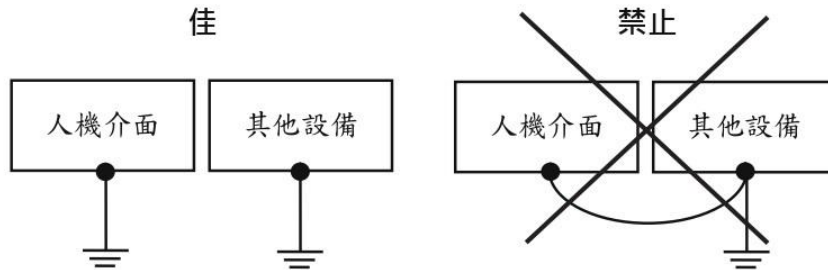
- 務必接地，使地線盡可能短。將接地保護端子 FG 連接到 class-3(100Ω 以下) 接地系統。
- 電源接線請使用 22 - 14 AWG (0.6 - 1.5 mm²) 的線材。

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。