



VIEW THE WHOLE WORLD

精巧觸控,彈指驅動.



## GD035-TST/TNT ; GD037-LST/LNT

AMENS 繼推出中大型尺寸觸控屏之後，在了解目前小螢幕尺寸的觸控屏逐漸受到用戶重視，特別研發此系列工業用觸控顯示屏。小尺寸觸控屏不僅不佔空間、省配線、並且與大尺寸觸控屏共用 PanelMaster 軟體，功能不打折。在所有自動控制應用設備中 GD 系列觸控屏可說是一種高性價比的控制顯示元件，它具備各種基本功能且可支援市面上大多數廠牌的控制器如 PLC、變頻器和溫控器，其堅固耐用的塑膠外殼及前面盤 IP65 防水等級的設計，使得 GD 系列能戰勝了惡劣的環境。不論小至 3.5 吋大至 15 吋觸控屏，在實際的應用中均可隨意的搭配專屬面板使其能符合各種需求，目前已應用在工廠自動化，尤其智慧型大樓及特殊的小型工具機的應用方案特別突出，已得到廣大消費者的愛用及迴響。

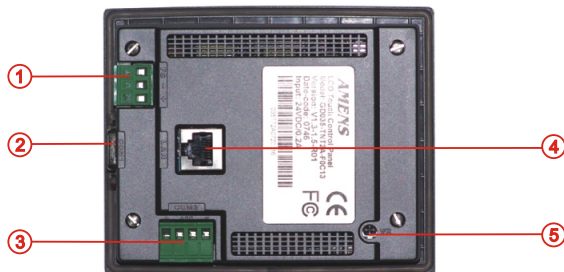
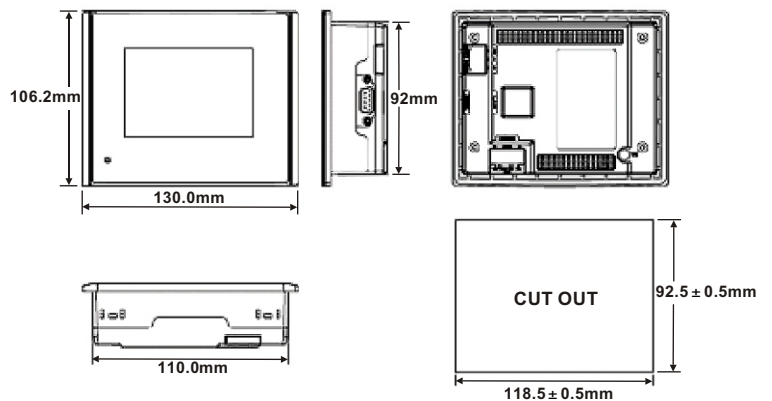
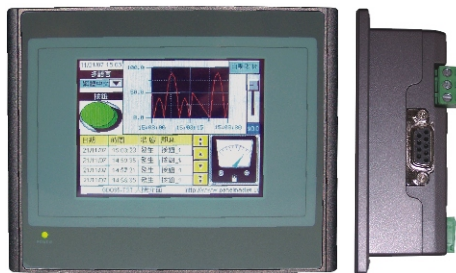
### 特色

- 高質量百分之百產品測試
- 提供 IP65 等級防水按鍵式前面盤
- 採用 32 位元高功能、高可靠度且免風扇中央處理器、
- 支援. 串口通訊、部份機型支援乙太網路通訊
- 使用 160 x 80 寬視角 16 色灰階、320 x 240 256 色 TFT 真彩文字之液晶顯示器
- 採用超長壽命白光 LED 背燈
- 可以選配(可選購128KB/512KB/1MB)電池備份記憶體供報警、配方、資料記錄使用
- 支援多國語言、Windows 文字格式、BMP、JPG、WMF、GIF 等圖檔顯示
- 提供 Panel Master 軟件搭配使用
- 支援客製化的商標及前面板薄膜設計
- 支援客製化的 BIOS 及公司名稱顯示功能

# GD035-TST/TNT ; GD037-LST/LNT 工業觸控屏

## 規格

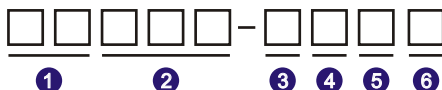
型號	GD037-LST / GD037-LNT	GD035-TST / GD035-TNT
顯示尺寸	3.7"	3.5"
顯示屏規格	STN 單色 16 色灰階顯示屏	彩色 TFT256 色液晶顯示屏
解析度 (單位: Pixels)	160 x 80 Pixels	320 x 240 Pixels
顯示屏對比調整方式	藉由產品背面 V.R. 調整顯示屏對比	
背燈及壽命	LED 背燈; 使用壽命超過 50,000 小時 (室溫: 25 ; 溼度 85%RH)	
觸控螢幕	類比式 / 表面硬度 4 度 / 使用壽命達 100 萬次 (在操作力量 200 克下)	
輸入電源	24VDC $\pm$ 10% 隔離式; 消耗功率 10W 以下	
中央處理器 (CPU)	RISC ARM 32Bit CPU	
系統記憶體	GD037-LST : 1M Bytes / GD037-LNT : 2M Bytes	4M Bytes
系統工作記憶體	512K Bytes	GD035-TST : 1M Bytes / GD035-TNT : 2M Bytes
電池備份記憶體		128K(內建) / 256K ~ 1M Bytes (選購)
序列通訊埠	COM1 / 9pin : RS232 / RS422 / RS485 ; COM2 / Terminal 4Pin : RS422 / RS485	
擴充卡介面	不支援擴充介面卡	
網路通訊埠	Yes (N Type)	
前面板保護等級	IP65 / NEMA4	
儲存溫度	-20 ~ 60	
操作環境	操作溫度	0 ~ 50
	相對溼度	10% ~ 90%
	耐震動(操作時)	10 to 55 Hz (X, Y, Z 方向, 1GHz 30 分鐘震動測試)
	EMI	Complies with FCC Part 15 Class B
	CE	Complies with EN50081-2, and EN50082-2 standards
	前面盤防水設計	符合 NEMA4 / IP65 標準
安規認證	通過 CE、FCC 認證	
外觀尺寸(WxHxD)mm	130.0 x 106.2 x 37	
開孔尺寸(WxH)mm	118.5 x 92.5	
淨重	0.32Kg	0.45Kg
消耗功率	6W	8W



### 零件位置介紹

- DC24V 電源輸入端子
- COM1 9pin : RS232 / RS422 / RS485 介面
- COM2 TB4 RS422/ RS485 介面
- Ethernet 網路介面
- LCD 對比亮度調整 V.R. 旋鈕
- LCD 對比亮度調整 V.R. 旋鈕

### 產品訂購資訊：



- 型號: GD 系列; RISC 32 位元中央處理器
- LCD 尺寸: 037 = 3.7 英寸; 035 = 3.5 英寸
- LCD 規格: L = Monochrome STN LCD, 16 色灰階 LED 背燈, T = TFT LCD, 256 Color, LED 背燈
- 主機板 I/O 規格: S = 串列型 (Serial Port); N = 網路型 (LAN Port)
- 面板規格: T = 觸控式面板; K = 按鍵式面板
- 主機板 Port 規格: 2 = 標準型 (2 Serial Port)