

篇名	台達觸控型/文本型 PLC 一體機/人機介面 TP 系列介紹
發行日期	2017 年 7 月
相關產品	可程式控制器、文本型 PLC 一體機、TP 系列、文本型、人機介面
關鍵字	可程式控制器、文本型 PLC 一體機、TP 系列、文本型、人機介面

【前言】

隨著工廠朝向智慧化、數位化發展，將設備間的資料收集，整合為有用的訊息資訊已是未來趨勢。即使是簡易機台，其運行時的資料，依然可轉換為有用的資訊，成為數位製造密不可分的一部份。

台達觸控型/文本型PLC一體機/人機介面TP系列產品，具備架構簡易且體積小的優勢，不須提供獨立空間與龐大配線即可與現有廠區機台進行整合。TP系列產品可有效控制重複性高且單調的機械動作，取代長期人力監控廠區內基本數值的麻煩。TP系列產品具堅固耐用的機台設計，即使在戶外環境、以及環境較惡劣的場所依然具高穩定度與低故障率等優點。

此外，TP系列產品能夠整合各式感測器讀取的資料，彙整為資訊，並透過工業級路由器將數據傳至雲端，客戶可不需親自至廠房查看即可滿足遠端監控的需求，是一款簡易、耐用且高效益的控制應用產品。

【台達 TP 文本產品介紹】

台達觸控型/文本型PLC一體機/人機介面TP系列，兼具顯示與控制應用功能，提供OEM設備客戶穩定可靠的整合方案。客戶可根據不同需求，選購不同行數的文本顯示器或是內建I/O的一體機產品，是一款以結合市場應用需求為導向的簡易控制器。



台達工業自動化憑藉著豐富的經驗與先進技術，提供最高效率、高可靠度的產品、系統解決方案及服務，是最值得您信賴的合作伙伴！

台達文本產品TP系列主要分為二種型式，一種為觸控型/文本型PLC一體機TP70P/04P系列，具備文本/觸控顯示與PLC功能，可邏輯控制簡易且重複性高的機械動作，同時亦可搭配變頻器與感測器產品，偵測廠內溫度、濕度、電流、壓力、二氧化碳、甚至簡單計數等，達到持續監控的效能。另一種為文本人機介面TP08G/04G系列，以機械式操作界面為主要功能。兩種機型皆為工業等級產品，具備高耐用及可靠性高等優點，在惡劣的作業環境中依然能穩定運作。

台達觸控型/文本型PLC一體機/人機介面TP系列產品包含以下特色：

➤ IP65、NEMA4 等級

- TP 系列提供 IP65、與 NEMA4 認證，防水防塵規格，可用於室內/室外環境

➤ CE、UL 認證

- TP 全系列產品皆取得 CE 與 UL 國際認證，品質安全可靠

➤ 搭配工業級路由器，實現資訊雲端整合

- TP 系列產品支援工業網路通訊，可將現場機台資料透過工業級路由器上傳至雲端，實現遠端廠務監控

【觸控型/文本型 PLC 一體機 TP70P/04P 系列產品介紹】

7吋觸控型PLC一體機

TP70P

- **SS2 PLC 控制器內核，程式容量4K Steps，
裝置元件D: 5K words**
- 提供兩點高速脈波10KHz輸入
- **7吋TFT-LCD**
- **觸控面板**
- 內建**USB**埠支援程序上下載
- 內建兩組通訊埠
- 支援**MODBUS ASCII/RTU**模式
- 內建萬年曆及數位類比輸入 / 輸出點



尺寸	7" (154 x 85mm)
解析度	800 x 480
面板顏色	65535 色
Flash Memory	64M bytes
SRAM	64k bytes
按鍵	無
密碼	有
配方功能	無
萬年曆	有
串列通訊	2 組 RS-485
編輯軟體	TPEditor

台達工業自動化憑藉著豐富的經驗與先進技術，提供最高效率、高可靠度的產品、系統解決方案及服務，是最值得您信賴的合作伙伴！

四行文本型PLC一體機

TP04P

- SS2 PLC控制器內核，程式容量8K Steps，
裝置元件D: 5K words
- 提供兩點高速脈波10KHz輸入
- 4.1吋STN-LCD
- 提供0 ~ 9數字鍵，可自行定義功能鍵
- 內建USB埠支援程序上下載
- 內建兩組RS-485通訊埠
- 支援MODBUS ASCII/RTU模式
- 自定義開機畫面
- 內建萬年曆及數位類比輸入/輸出點



尺寸	4.1" (101.8 × 35.24mm)
解析度	192 x 64
面板顏色	單色
Flash Memory	1M bytes
SRAM	64k bytes
按鍵	17 個功能鍵
密碼	有
配方功能	無
萬年曆	有
串列通訊	2 組 RS-485
編輯軟體	TPEditor

【文本型人機介面 TP08G/04G 系列產品介紹】

四行文本型人機介面

TP04G-AL-C

TP04G-AL2

- 4.1 吋STN-LCD
- 可自行定義功能鍵
- RS-232 / RS-422 /
RS-485 通訊埠支援 (TP04G-AL2)
- 密碼保護功能
- 可自行定義開機畫面
- 內建萬年曆



尺寸	4.1" (101.8 x 35.24mm)
解析度	192 x 64
面板顏色	單色
Flash Memory	256k bytes
SRAM	16k/10k bytes
按鍵	10 個功能鍵
密碼	有
配方功能	無
萬年曆	有
串列通訊	RS-232 & RS-422/485
編輯軟體	TPEditor

台達工業自動化憑藉著豐富的經驗與先進技術，提供最高效率、高可靠度的產品、系統解決方案及服務，是最值得您信賴的合作伙伴！

四行文本型人機介面

TP04G-BL-C

- 4.1 吋STN-LCD
- 提供 0 ~ 9 數字鍵，可自行定義功能鍵
- 內建RS-232與RS-422/RS-485通訊埠
- 支援標準MODBUS ASCII/RTU模式
- 密碼保護功能
- 可自行定義開機畫面
- 內建萬年曆



尺寸	4.1" (101.8 x 35.24mm)
解析度	192 x 64
面板顏色	單色
Flash Memory	256k bytes
SRAM	10k bytes
按鍵	17 個功能鍵
密碼	有
配方功能	無
萬年曆	有
串列通訊	RS-232 & RS-422/RS-485
編輯軟體	TPEditor

八行文本型人機介面

TP08G-BT2

- 3.8 吋STN-LCD
- 解析度：240 x 128 點
- 內建 1024KB 快閃記憶體
- 提供 24 個功能鍵規劃輸入
- 內建 RS-232 與RS-422/RS-485通訊埠
- 支援配方與巨集功能



尺寸	3.8" (83mm x 41 mm)
解析度	240 x 128
面板顏色	單色
Flash Memory	1M bytes
SRAM	64k bytes
按鍵	24 個功能鍵
密碼	有
配方功能	有
萬年曆	有
串列通訊	RS-232 & RS-422/RS-485
編輯軟體	TPEditor

台達工業自動化憑藉著豐富的經驗與先進技術，提供最高效率、高可靠度的產品、系統解決方案及服務，是最值得您信賴的合作伙伴！

台達電子智慧產權所有，翻印必究。

COPYRIGHT © 2017 DELTA ELECTRONICS, INC. ALL RIGHTS RESERVED.

【應用領域】

工廠設備監控、水產養殖、工具機、空壓機、封膜機、製冷設備控制、噴塗設備、空氣淨化器、植物工廠等



台達工業自動化憑藉著豐富的經驗與先進技術，提供最高效率、高可靠度的產品、系統解決方案及服務，是最值得您信賴的合作伙伴！

台達電子智慧產權所有，翻印必究。

COPYRIGHT © 2017 DELTA ELECTRONICS, INC. ALL RIGHTS RESERVED.