

PD -7600 系列

中文客戶顯示器

使用說明書

版本：初版

本列系產品設計精美、創新，可搭配 Posiflex 品牌多種 POS 主機系列使用，完全符合零售業收銀系統的應用需求。

POSIFLEX



PD-7600



PD-762X

(一) 產品簡介

一、產品功能：

1. 獨立式應用或配合 HT、PB、KS、TP 或 FT 系統應用的設計。
2. 圖像式液晶顯示幕
3. 四行顯示,每行最多 15 個中文字或 30 個數字或英文字元
4. 可由按鈕控制調整對比
5. 字體大且有背光顯示易於辨識
6. 顯示面可水平旋轉 270 度
7. 可調節視角 15°, 30°, 45°
8. 透過介面纜線獲取電源

二、產品型號和特性：

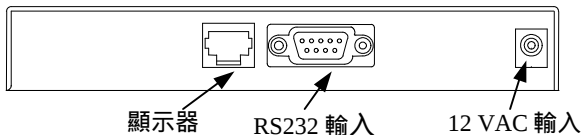
產品系列	PD-7600	PD-7621	PD-7622	PD-7623
搭配機型	任何 POS 系列	HT 或 PB 系列	KS 或 TP 系列	FT 系列
電源供應	12VDC 或 24 VDC 或 12VAC 變壓器	POS 系統提供 5VDC		
液晶顯示幕	240 x 64 點；STN-藍色含背光			
字體顏色	白色			
背景色	藍色			
顯示窗區域	130 x 37 (公釐)			
字型格式(點)	16 x 16 (中文字)或 16 x 8 (英數字)			
字型大小	中文字：8.47 x 8.47 (公釐) 英文或數字：8.47 x 4.24 (公釐)			
顯示器大小	210 (?) x 75 (高) x 35(深)公釐			
使用介面	RS232			
指令模擬	EPSON			

P/N: 19490900110

(二) 安裝說明

1. PD-7600 (獨立式應用)：

在 PD-7600 獨立式應用底座可看到輸出/輸入連接埠如下：



1). 連接訊號線：將 RS232 的訊號線 21863237210 插頭連接到顯示器底座內部 9 針 D 型母插座，並將訊號線的另一頭連接到電腦的串列埠 COM1 或 COM2 上。

2). 電源供應：

- ✓ **POS 系統提供 12VDC 電源：**訊號線與電源線為同一條，所以只要於 POS 系統內設定供電條件後，將訊號線(RS232)連接到 POS 系統的串列埠上。
- ✓ **變壓器提供 12VAC 電源：**將變壓器交流插頭連接至底座交流插座 (12 VAC 輸入)。

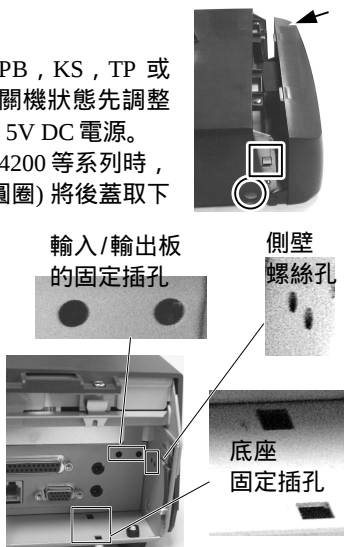
2. PD-7621：

當 PD-762X 系列欲搭配 HT, PB, KS, TP 或 FT 等主機系統使用時，首先必須在關機狀態先調整主機系統 COM 埠提供 PD-762X 系列 5V DC 電源。

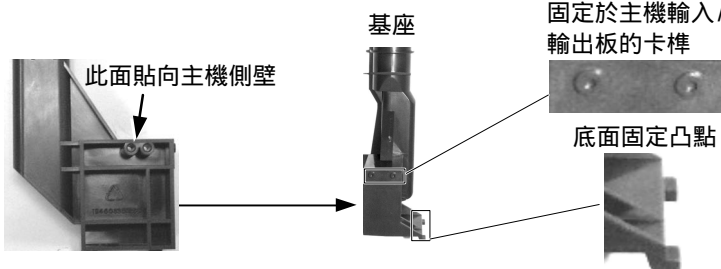
1. 當 PD-7621 要安裝於 HT 或 PB-2200/4200 等系列時，請先壓下系統兩側的圓頭按鈕 (右圖圓圈) 將後蓋取下再將顯示器蓋也取下(右圖箭頭)

2. 為了方便安裝 PD-7621，請先打開主機上蓋。壓下底座兩側的金屬彈片(上圖右方形圖)並將上蓋輕輕掀起即可，並可於同時設定主機系統 COM 埠提供 5V DC 電源。注意若是 HT 系列須先將顯示幕調整為垂直位置然後在系統前方鋪一塊乾淨的軟橡皮墊，避免 LCD 螢幕或其他元件可能彈開或掉落，而造成損壞。

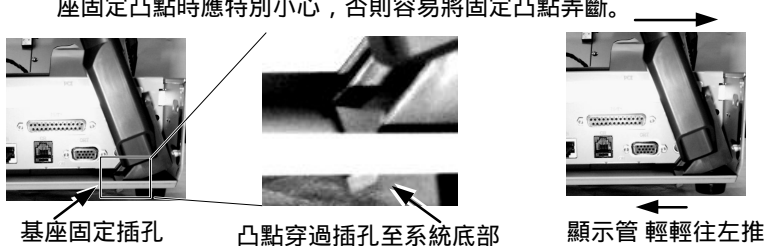
3. 打開 HT 或 PB 後蓋，在主機後方右側將會看到安裝 PD-7621 所需的幾個固定插孔和螺絲孔(如上圖)



- 4.請先於 PD-7621 的顯示管基座找到底部的其中一面有兩個底面固定凸點和側面兩個卡榫，而貼向主機側壁上則有二螺絲孔。

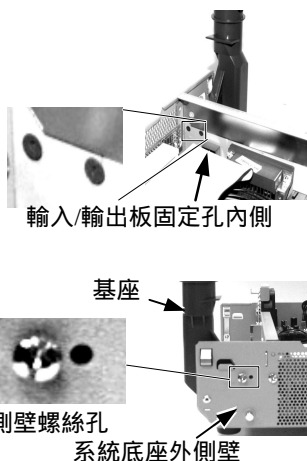


- 5.將 PD-7621 基座的 2 個底面固定凸點略微傾斜地對準 HT 或 PB-4200/2200 主機底座右下角的兩個方形孔插入並將 PD-7621 整個基座塑膠管輕往左推到底，再輕輕將顯示管扶正(如下圖)。注意：在插拔基座固定凸點時應特別小心，否則容易將固定凸點弄斷。



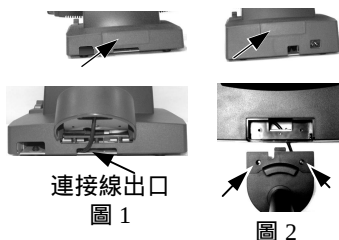
- 6.把 PD-7621 基座一面的 2 個卡榫插入主機輸入/輸出板固定插孔(如右圖)。

- 7.將 PD-7621 基座的螺絲孔對準主機底座的側壁螺絲孔再用自攻螺絲從主機底座外側壁將 PD-7621 固定(如右下圖)。小心地將主機上蓋蓋回並將 PD-7621 的介面纜線正確地連接至主機的連接埠，最後把後蓋蓋回，亦請保留取下的塑膠顯示器蓋以便日後再使用。



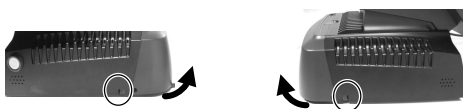
3. PD-7622：

1. 參考 KS 或 TP 系統使用說明書將底座後面的連接蓋取下。
2. 將 PD-7622 底座對準連接蓋取下的凹處。再將連接線穿過系統底座的連接線出口(如右圖 1,在系統底座下方)。最後再用 2 顆螺絲固定連接座(如右下图 2 箭頭)。

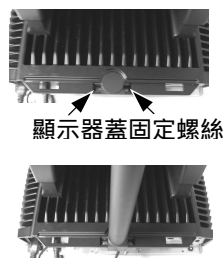


4. PD-7623：

1. 當 PD-7623 要安裝於 FT 系列時，請先壓下系統兩側圓頭旋鈕 (如下圖圓圈) 沿著後蓋下緣輕輕往上提將後蓋取下(如下圖箭頭)。



2. 鬆開 2 顆螺絲取下顯示器蓋(如右圖箭頭)
3. 將 PD-7623 顯示管基座插入 PD 蓋取下的凹處，將 2 顆螺絲鎖回再將 PD 介面纜線正確地連接至系統連接埠，最後把後蓋蓋上。



(三) 使用說明

1. 對比調整：

在顯示器正面有上下兩按鈕可調整顯示幕的對比，使用者可依各人需求做調整。



2. 驅動程式：

在使用直接輸入法控制 PD-76XX 時，所有指令應以 9600, n, 8, 1 之格式利用 CTS 交握訊號送出。PD-76XX RS232 介面不需其他任何驅動程式。若欲使用 OPOS 驅動程式，可於所附光碟中\Drivers\UPOS\OPOS 找到安裝程式或至本公司網站：
http://www.posiflex.com.tw/Download%20list.asp?Status=1&Series_Name=UPOS&Model_Name=OPOS 下載。

3. EPSON 指令：

指令名稱	十六進位碼	功能
BS 或 ESC [D	<08> 或 <1B><5B><44>	游標左移
HT 或 ESC [C	<09> 或 <1B><5B><43>	游標右移

指令名稱	十六進位碼	功能
LF 或 ESC [B	<0A> 或 <1B><5B><42>	游標下移
HOM 或 ESC [H	<0B>或 <1B><5B><48>	游標移到第一行第一位
CLR	<0C>	清除顯示幕
CR 或 ESC [L	<0D>或 <1B><5B><4C>	游標移到最左邊第一位
ESC @	<1B><40>	初始化顯示幕
US MD1 或 ESC DC1	<1F><01> 或 <1B><11>	覆寫模式
US MD2 或 ESC DC2	<1F><02> 或 <1B><12>	垂直捲軸模式
US MD3 或 ESC DC3	<1F><03> 或 <1B><13>	水平捲軸模式
US LF 或 ESC [A	<1F><0A>或 <1B><5B><41>	游標上移
US CR 或 ESC [R	<1F><0D>或 <1B><5B><52>	游標移到右邊最後一位 置
US \$ x y 或 US x y	<1F><24><x><y> 或 <1F><6C><x><y>	設定游標位置 x = 1 ~ 30 ; y = 1~3
US B 或 ESC [K	<1F><42>或 <1B><5B><4B>	游標移到最後一位
US _ n	<1B><5F><n>	設定游標開/關 n = 1(開), n = 0(關)
US r n	<1F><72><n>	設定/取消反白字體 n = 00,01
ESC = n	<1B><3D><n>	資料顯示控制 n = 1, 不顯示 n = 2~3,顯示 n >= 4, 不動作
US T h m	<1F><54><h><m>	設定時間 h = 0~17 (十六進位碼) m = 0~3B (十六進位碼)
US U	<1F><55>	顯示動態時間
ESC G d1~d1920	<1B><47><d1~d1920>	顯示自訂圖像

4. 操作環境：

操作溫度: 0 度到+50 度； 儲存溫度: -10 度到+60 度

操作濕度: 20%至 85% RH 之間（不可有冷凝現象）

儲存濕度: 5%至 90% RH 之間（不可有冷凝現象）

警告:如果使用者自行打開顯示器外殼並做任何修改，
則此產品將不再屬公司保證範圍內

