



PCI Test Station

延伸擴充電腦的 PCI 插槽並提供過電壓及過電流保護,且在 Windows 作業環境下無須關機即可更換待測卡,可快速簡單測試任何型式 PCI 卡片

PTS-7 PCI 延伸測試器為一外接式 PCI 卡測試平台,提供使用者容易安裝、使用測試及量測環境。本系統除了提供二個 PCI 擴充插槽外,也加上了 PCI 插槽過電壓及過電源保護裝置,以確保 PC 主機及待測卡不被燒毀。同時在 Windows 作業環境下不必關機及打開機箱蓋即可更換卡片進行測試,再配合本系統所提供之控制軟體便可快速、簡單進行自動測試。因此本系統特別適合於

1. 研發階段工程量測及除錯
2. 工廠生產線量產測試
3. 學校實驗室學生實驗用

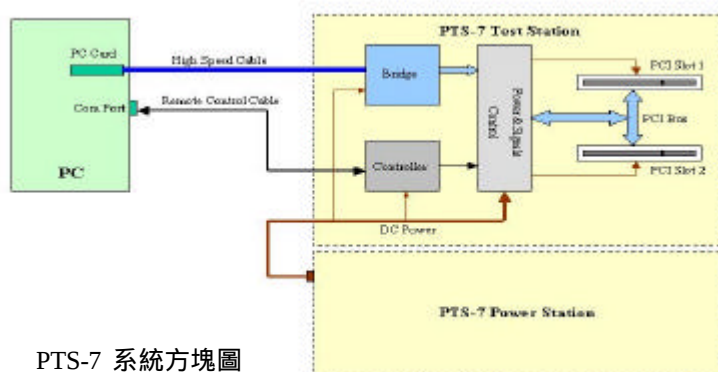
近來無線網路(Wireless Lan)及其他無線商品熱賣,由於無線產品測試為防彼此間干擾,須在金屬隔離盒進行;所以 PTS-7 延伸插槽及電源供應器分離設計正能符合測試需求。

PTS-7 PCI Test Station



Futures

- ✍ Two 32-bit 33MHz Expansion slots
- ✍ Over Voltage and Current Protection
- ✍ Separable Power Supply
- ✍ Replaceable Slot Card
- ✍ Win98/2K/XP Control Software
- ✍ Hot Plug
- ✍ Hot Swap
- ✍ Same ID Mode
- ✍ One Button Test Mode
- ✍ Go / NoGo Led Indicator
- ✍ 110V/220V AC Input Auto Switch



PTS-7 系統方塊圖

Hot Swap / Hot Plug

眾所週知，Windows 作業系統需要很長的開機時間，若每次更換卡片都要開關機一次將浪費很多寶貴時間。PTS-7 獨特軟體設計可讓使用者無須關機及打開機箱蓋即可輕鬆更換卡片(Hot Swap) 進行測試，大幅提高生產效率。Hot Plug 功能更可於 PC 開機狀態下，插入新的卡片後直接使用。

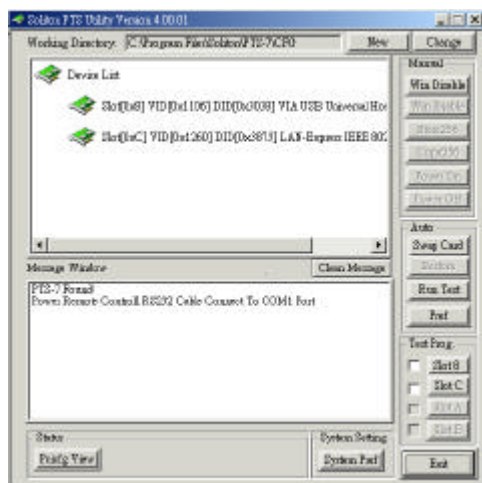
Replaceable Slot Card

PCI Slot 插槽經長期拔插使用後，常會有接觸不良情形發生。針對此缺點，PTS-7 特別將 PCI 插槽設計成可更換式。使用者可單獨購買 Slot Card 自行更換，以節省設備維修成本。



Software Control

使用者可使用 PTS-7 所提供的工具程式，以軟體控制 PTS-7 插槽上的電源及 PCI 待測卡的驅動程式開啟/關閉。同時也可連結使用者的測試程式以單鍵按鈕即可完成所有測試程序，以簡化操作員的操作程序。



Test And Measurement

PTS-7 採用延伸開放式插卡，方便使用者量測卡片上各點信號及除錯(Debug)工作。優異準確之各組直流電源(+3.3V, +5V, +12V, -12V)監控設計，確保 PCI 卡正常工作。一旦出現短路或超出正常電壓 電流時，PTS-7 會立即切斷 PCI 插槽上電源，以保護 PC 主機不被燒毀，同時以 LED 顯示錯誤。電源供應器分離設計及配搭金屬隔離盒使用，可有效防止彼此間干擾，非常適合於無線產品 (802.11b, 802.11g, Bluetooth...)測試。



Specifications

- ✧ PCI Local Bus Specification V2.2
- ✧ Two 32-bit 33MHz slots
- ✧ Max 132MB Data Transfer Rate
- ✧ 25W/slot Over Voltage and Current Protection
- ✧ 200W Separable Power Supply
- ✧ 110V/220V AC Input (Auto Switch)
- ✧ DOS, Windows 98/2000/XP Support
- ✧ 600mm Standard High Speed Cable Length

Dimensions

- ✧ Test Station: 60 * 230 * 170 mm (H * W *L)
- ✧ Power Station: 53 * 226 * 120 mm (H * W *L)
- ✧ PC Card: 130 * 86 mm (W * H)
- ✧ High Speed Cable Length: 600 mm
- ✧ Control Cable Length: 600 mm
- ✧ Power Cable Length: 800 mm

Optional Accessories

1. 900mm High Speed Cable
2. Slot Card
3. Mini-PCI Adaptor
4. 90 ° PCI Adaptor
5. RS-232 Communication cable
6. Shielding Box for Wireless Product Testing