



PCI 熱插拔保護卡

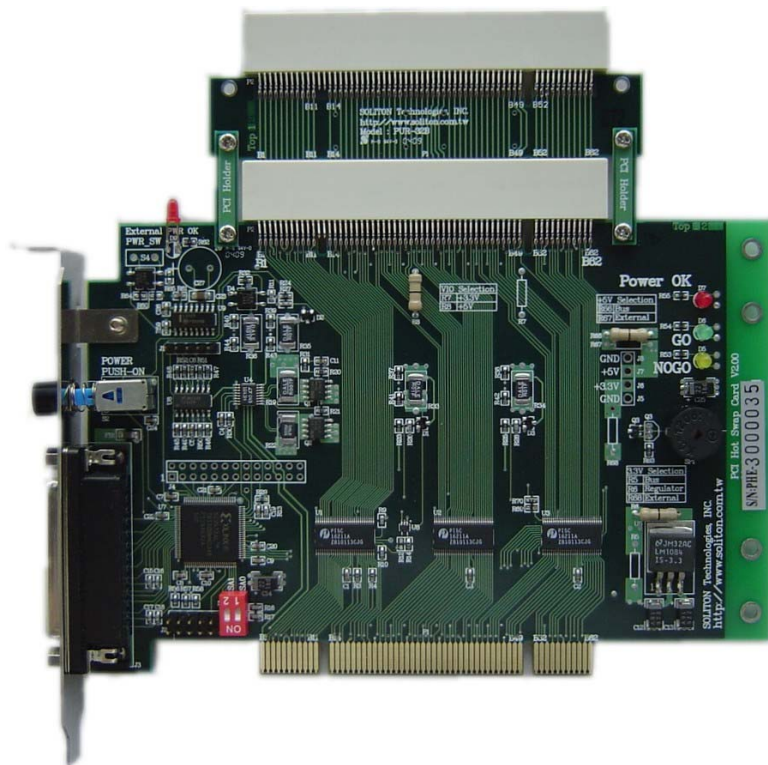
延伸電腦的 **PCI** 插槽並提供過電壓及過電流保護，且無需任何控制線連接即可在 **Windows** 作業環境下無須關機即可更換待測卡，配合 **Plug & Auto Test** 功能可快速簡單測試任何型式 **PCI** 卡片。

PHE-32C 為一全新設計之低價 **PCI** 熱插拔保護卡又稱不斷電卡，提供使用者容易安裝、使用及測試。本卡之精準型過電壓及過電源硬體保護電路可確保 **PC** 主機及待測卡不被燒毀外；同時在 **Windows** 作業環境下不必關機即可更換卡片再進行測試。配合本卡提供之控制軟體或 **DLL** (**Dynamic Link Library**)自行加入現有測試程式中便可快速、簡單進行自動測試。因此特別適合於

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

本卡新增許多實用設計，例如支援多卡工作、隨插即測之自動測試、無線式軟體控制、響音提示/警示及外接電源接頭/開關等功能將可簡化操作程序以提高產能。

PHE-32C PCI Hot Swap Extender



Features

- Over Voltage and Current Protection
- Hot Swap
- Plug & Auto Test Mode
- Cableless Remote Control
- DOS/Win98/2K/XP Remote Control Software
- DLL Function Library Provided
- External Power Supply Connector
- External Power Switch Connector
- Front and Rear Power Led Indicator
- Go / NoGo Led Indicator
- Buzzer on Board
- Replaceable Slot Card
- 15u PCI Gold Plate
- Multi-Card Operation

Hot Swap

眾所周知，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。PHE-32C 獨特軟硬體設計可讓使用者無須關機即可輕鬆更換卡片(Hot Swap) 進行測試，大幅提高生產效率。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，PHE-32C 會立即切斷 PCI 插槽上電源，以保護 PC 主機不被燒毀。

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，PHE-32C 特別將 PCI 插槽設計成單片可固定式子卡。使用者可單獨購買 Slot Card 自行更換，以節省設備維修成本。



Cableless Remote Control

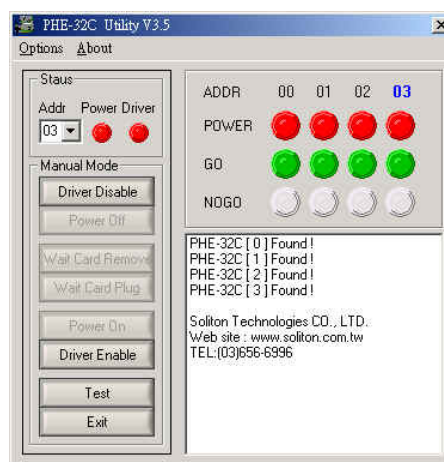
以往若要以軟體控制卡片總要連接一條 Printer Cable 來傳送控制指令；現今 PHE-32C 可選用 Cable Less Control 方式，完全無須接任何連接線即可控制待測卡之電源及驅動程式開啓/關閉，在安裝使用上更為簡易。

Optional Accessories

1. Slot Card
2. Mini-PCI Adaptor
3. 90° PCI Adaptor
4. Parallel Control cable

Software Control

使用者可使用 PHE-32C 所提供的工具程式，以軟體控制插槽上的電源及 PCI 待測卡的驅動程式開啓/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。另工具程式有量測及工程模式可供設定，使用者可依不同使用環境下調整。不僅如此，隨卡所附之 Windows DLL 可讓使用者自行在 VB、VC、BC 環境下開發或修改現有測試程式以簡化操作員的操作程序。再配合特有的 Plug & Auto Test 功能，操作員只需插入待測卡即可自動開始測試，待完成測試後系統也自動關閉電源。簡單的說，操作員只有插卡及拔卡動作完全無須操作鍵盤或滑鼠。



工程模式



量產模式

Specifications

- PCI Local Bus Specification V2.2
- 32-bit 33MHz slots
- Max 132MB Data Transfer Rate
- 25W Over Voltage and Current Protection
- +3.3V, +5V, +12V, -12V Power Monitor
- +3.3V, +5V External Power Input
- Operating Temperature 0° ~ 55° C

Dimensions

- PHE-32C: 60 * 230 * 170 mm (H * W *L)
- Slot Protect Card: 53 * 226 * 120 mm (H * W *L)
- Control Cable Length: 300 mm