

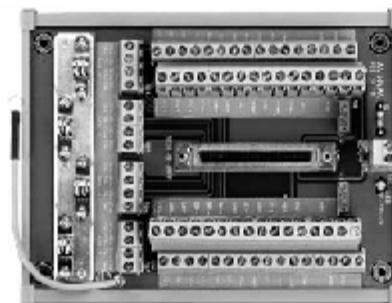
定位系統

控制器與驅動器

6.1 PCI4P控制卡

HIWIN的PCI4P控制卡每張卡配合驅動器可控制四軸的馬達，可使用於步進馬達或脈波式伺服馬達。

- 32bit PCI卡，隨插即用
- 4軸脈波輸出
- 13個數位輸入，5個數位輸出
- 支援STEP/DIR，CW/CCW與A/B相脈波模式
- 差動脈波輸出降低干擾
- 3軸線性補間功能
- 2軸圓弧補間功能
- 支援梯形及S型速度曲線運動
- 4x32-bit數位位置回饋計數器(最大1.76MHz，四倍頻後)
- 位置回饋鎖功能
- Windows之DLL運動函式庫，高達98個MCCL運動函式以上可在Windows XP支援VC++/VB程式撰寫
- 歸原點、極限、jog運動功能
- 支援步進馬達、AC伺服馬達、線性馬達
- MotionMaker™ 人機介面快速上手
- PC插槽電源供應：
 - +5V DC ± 5%，最大900mA來自PC之PCI bus
- 外部電源供應(輸入)：
 - +24V DC ± 5%，最大500mA使用者另行準備



6.1.1 PCI4P-TB端子台

PCI4P-TB端子台提供軸卡脈波輸出、數位位置回饋輸入、I/O更簡潔方便的接線。

可應用於步進馬達，AC伺服馬達與線性馬達等

